



ARE PRIMEȘTI ORE EXEMPLAR KONTIZASIMA
18.03.2024

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 1 din 18.03.2024

Titularul autorizației: **GUALA PACK NĂDAB SRL**

Locația activității: oraș Chișineu Criș, sat Nădab, str. Calea Aradului nr.20, județul Arad

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I 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,

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
6.7.	Tratarea suprafetelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe ora sau mai mare de 200 de tone pe an.	107.04	0604

Codul CAEN rev.2:

2221 Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic

2222 Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic

Emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad

Data emiterii: 18.03.2024

Conform Legii nr. 219/2019 de modificare și completare a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, Art. I, pct. 2, alin. (2[^]1) „Autorizația de mediu și autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală.”

Conform OM nr. 1150 din 27 mai 2020 - Anexa 1, Art. 5, alin. (4) „Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.”

Titularul activității va depune la solicitarea vizei anuale împreună cu documentele prevăzute în actul normativ menționat anterior și copia autorizației integrate de mediu, precum și a deciziei de aplicare a vizei anuale emisă pentru anul anterior.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: **GUALA PACK NĂDAB SRL**
Adresa sediu social: Chișineu Criș, sat Nădab, Calea Aradului nr.14, județ Arad
Cod Unic de Înregistrare: 27810947
Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J2/889/14/12/2010
Telefon: 0257352944

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare a cererii adresată de către GUALA PACK NĂDAB SRL cu sediul în str. Calea Aradului, nr. 14, Nadab, județul Arad, înregistrată la APM Arad sub nr. 13/18/05.01.2023 precum și a completărilor depuse ulterior cu nr. 765/3955/07.03.2023, 1359/7049/27.04.2023, 10225/2025/22.06.2023, 13142/17.08.2023;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
 - în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
 - în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
 - în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
 - în baza OM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza OM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
 - în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- luând în considerare recomandările:
- Best Available Techniques (BAT) Reference Document on Surface Treatment Using Organic Solvents including Preservation of Wood and Wood Products with Chemicals, ediția 2020;
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,
- se emite:**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru funcționarea instalației: **GUALA PACK NĂDAB SRL**

amplasată în: Oraș Chișineu Criș, sat Nădab, Calea Aradului, nr. 20, județul Arad

operator: **GUALA PACK NĂDAB SRL**

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- OUG nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- 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;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- 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;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Convenției - cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;



- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
 - Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (UE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
 - OUG nr. 92/2011 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
 - OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
 - OM nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșuri;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
 - OUG nr. 68/2007, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Încălcarea prevederilor legislative menționate anterior, atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

Autorizația include condițiile necesare pentru a se asigura că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt respectate principiile BAT;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.



Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei, frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Arad) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, (prevăzută la Art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (Art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

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.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată pe amplasament se încadrează în Anexa 1 a Legii nr. 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 ora sau mai mare de 200 de tone pe an.

Activități încadrate în Anexa 7 a Legii nr. 278/2013:

Activitatea 3 - Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serigrafică în rotativă, unități de laminare sau glazurare (>15), tipărire serigrafică în rotativă pe textile sau carton (>30)

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.7	280,5	t/an

* *consum de solvent organic*

Activități conexe fluxurilor tehnologice

- producerea energiei termice;
- mentenanță;
- laborator control calitate;
- producție aer comprimat;
- depozitare;
- activități administrative.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cererea pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- OP nr. 1/03.01.2023 pentru analiza preliminară a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu;
- OP nr. 23.02.2023 pentru analiza propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare (și documentul refăcut), pentru emiterea Autorizație integrată de mediu și documentul refăcut, elaborat de către titular;
- Raport privind situația de referință pe amplasamentul mai 2023, elaborat INCD ECOIND București;
- Raport de amplasament (și documentul refăcut), elaborat de către INCD ECOIND București;
- Compararea activității cu tehnicile BAT în vigoare;
- Declarație de luare la cunoștină de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR") din data de 20.01.2024;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Pagină 4 din 52

- Consimțământ expres, conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative din data de 20.01.2024;
- Proces verbal nr.12907/26.08.2022 privind respectarea prevederilor acordului de mediu 7/16.06.2022, întocmit de către APM ARAD;
- Adresa nr.793/18.01.2023 privind acceptarea documentației, eliberată de APM Arad;
- Proces verbal verificare amplasament nr.998/20.01.2023 întocmit de reprezentantul APM Arad;
- Procese verbale nr.1510/01.02.2023-analiza detaliată a documentației nr. 4924/22.03.2023, 8196/17.05.2023, 11294/12.07.2023, 14904/20.09.2023, 17395/01.11.2023;
- Anunț (mass-media) privind solicitarea autorizației integrate de mediu publicat în ziarul "Jurnal Arădean" din 04.01.2023 și la sediul primăriei Primăriei Chișineu Criș;
- Anunț privind dezbaterea publică afișat la sediul Primărie Chișineu Criș în data de 27.09.2023;
- Anunț privind dezbaterea publică afișat pe site-ul APM Arad, în 09.09.2023;
- Anunț privind dezbaterea publică apărut în ziarul „Jurnal Arădean” din 27.09.2023;
- Anunț privind decizia de emitere a Autorizației Integrate de Mediu afișat la Primăria Chișineu Criș cu nr. 1904 / 15.02.2024;
- Anunț privind decizia de emitere a Autorizației Integrate de Mediu publicat în "Jurnal Arădean" din 16.02.2024 și 19.02.2024;
- Proces verbal dezbatere publică nr.16888/23.10.2023, întocmit la Primăria Chișineu Criș;
- Proces verbal analiză draft autorizație integrată de mediu nr. 2547 din 14.02.2024;
- Decizie de emitere Autorizație Integrată de Mediu nr. 2579/ 14.02.2024, emisă de APM Arad;
- Rapoarte de analiză nr. 2046/08.02.2023, 5407/30.03.2023, 8820/26.05.2023, 11665/19.07.2023 eliberate de APM Arad;
- Certificat ISO 14001:2015, nr.ro2021.024.027E;
- Certificat ISO 45001:2018, nr.RO2021.024.027S;
- Certificat de atestare al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială
- Bilanțul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru anul 2021;
- Bilanțul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili pentru anul 2022;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 245/16.08.2023, valabilă până la 01.08.2027, emisă de AN "Apele Române"- ABA Criș;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele/amestecurile folosite în activitatea societății;
- Punct de vedere ANANP privind localizarea amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate;
- Planul de urgență internă;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Fișe de caracterizare deșeu 15 02 02*, 15 01 10*, 14 06 03* 08 04 09*, 08 03 12* ;
- Hotărârea nr. 184/17.11.2022 emisă de către Consiliul local Chișineu Criș privind aprobarea taxei speciale de salubritate în orașul Chișineu Criș datorată existenței unei situații de urgență la nivelul celor 11 UAT-rui din zona 2;
- Contract de prestării servicii nr. S190201081/01.11.2019 pentru colectare deșeuri nepericuloase și actul adițional nr.9/01.12.2022, încheiat cu FCC Environment România SRL;
- Formulare de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase cod deșeu 15 01 01, 07 02 13, 20 01 40, 15 01 05 FCC Environment România SRL;
- Contractul de vânzare cumpărare nr.723/7.11.2014 încheiat cu REMAT MG SA pentru colectare deșeuri nepericuloase;
- Tichet de cântar pentru deșeu fier emis de către REMAT MG SA;
- Contractul de vânzare cumpărare nr.121/15.02.2018 încheiat cu WOOD LINE BUSINESS 2012 SRL pentru colectare paleți;
- Contract de prestări servicii nr. I/T-001-AV1/08.01.2020, încheiat cu Indeco Grup SRL, privind colectare deșeuri periculoase;
- Formulare de expediție/transport deșeuri periculoase cod 08 04 09*, 15 01 10*, 15 02 02*, 08 03 12* destinat INDECO GRUP SRL;
- Raport de încercare nr. PI 2104265/25.06.2021 pentru COD DEȘEU 08 03 12*, emis de către ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL;
- Raport de încercare nr. PI 2104262/25.06.2021 pentru COD DEȘEU 08 03 09*, emis de către ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL;
- Raport de încercare nr. PI 2203811/15.05.2022 pentru COD DEȘEU 13 02 05*, emis de către ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL;



- Raport de încercare nr. PI 1906859/06.12.2019 pentru COD DEȘEU 14 06 03*, emis de către ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL;
- Raport de încercare nr. PI 2203807/12.05.2022 pentru COD DEȘEU 15 01 10*, emis de către ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL;
- Raport de încercare nr. PI 2203810/13.05.2022 pentru COD DEȘEU 15 02 02*, emis de către ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL;
- Fișe de caracterizare deșeuri 080409*, 150110*, 120118*, 100810*, 130208*, 080111*, 070104*;
- Raport de încercare din 10.05.2022 privind calitatea apei uzate emis de Compania de Apă Arad SA;
- Raport de încercare nr.121T/10.05.2022 pentru ape pluvială emis de Compania de Apă Arad SA;
- Raport de încercare nr.227T/13.07.2022 pentru apă pluvială emis de Compania de Apă Arad SA;
- Raport de încercare nr.329/1PAER/07.10.2022 emis de către ECOIND pentru emisii COV, pulberi, CO, SO₂, NO_x, O₂;
- Raport de încercare nr.329/2/PAER/06.10.2022 emis de către ECOIND nivel zgomot la limita incintei în 6 puncte;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către agenți economici și instituții publice nr.3/01.11.2018 încheiat cu Compania de Apă Criș SRL și actul additional nr.2/01.04.2019;
- Factura de apă și canalizare din 31.01.2023 emisă de către Compania de Apă Criș;
- Contract prestări servicii nr. 2022.12.069 din 19.12.2022 privind evacuarea apelor pluviale încheiat cu Agenția Națională de Îmbunătățirii Funciare- IF Arad;
- Certificat de Înregistrare CUI 27810947, J22/889/14.12.2010, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;
- Certificat Constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere nr.25929/09.05.2019;
- Organigrama Guala Pack Nădab SRL;
- Punct de vedere nr. 04/ 02.02.2024 emis de către Serviciul CFM pentru emiterea autorizației integrate de mediu;

Anexe:

- Plan de situație amplasament;
- Plan de încadrare în zonă a amplasamentului;
- Planșă planimetrie magazie;
- Planșă planimetrie puncte de strângere deseuri;
- Extras CF nr.303804 Chișineu Criș.

SCOPUL

Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

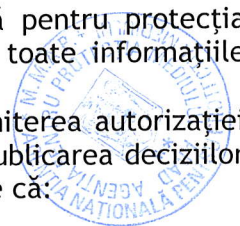
Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării, Art. 17 alin. 2 din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006, respectiv în conformitate cu prevederile Art. 21, din Legea 278/2013:

Art. 21. alin (1) „În scopul conformării cu prevederile prezentei legi, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.”

alin. (2) „La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.”

alin. (3) „La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.”

alin. 4) „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure că:



a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu cele cuprinse în art. 15 alin. (3)-(9), după caz;

b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.”

alin. (5) „În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.”

alin. (7) „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea

valorilor-limita de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

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

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

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.”

alin. (8) „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.”

În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului, responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează.

În acest scop operatorul are obligația să informeze APM Arad cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

Nici o modificare sau reconstrucție, care afectează activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Arad și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii.

Prezenta autorizație reglementează toate activitățile desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Titularul autorizației are implementat Sistemul de Management de Mediu - Certificat ISO 14001/2015, nr.RO2021.024.027E din 07.05.2021.

Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1 DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2020/2009).

BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu:	
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;	În cadrul unității este implementat sistem de management de mediu ISO 14001, sistemul OHSAS 18001 și sistemul pentru managementul sănătății și securității ocupaționale ISO 45001. Politica Sistemului de Management este asumată de conducerea unitatii.Toate procedurile sunt aprobate de conducerea unitatii.
II. o analiză care să includă determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt	Unitatea este permanent preocupată de îmbunătățirea condițiilor de mediu și a performanțelor, de identificarea riscurilor pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod postal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996 e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Pagină 7 din 52

asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește mediul;	mediu sau pentru sănătatea umană.
III. elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Politica Sistemului de Management include prevederi pentru îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu.
IV. stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;	Există procedura de sistem pentru identificarea, evaluarea și respectarea aspectelor 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;	Există proceduri și se aplică în scopul atingerii obiectivelor de mediu și evitarea riscurilor de mediu. Aplicarea procedurilor este coordonată și controlată de:
VI. determinarea structurilor, a rolurilor și a responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;	- departamentul de mediu din cadrul unității - echipa de auditori interni. Procedurile de mediu se aplică în toate departamentele/sectoarele unității.
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);	Personalul este instruit periodic, fisele de post, includ și obligațiile lucrătorilor în domeniul protecției mediului.
VIII. comunicarea internă și externă;	
IX. încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;	
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	Există manual de management, proceduri scrise și înregistrări pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului.
XI. planificare operațională și control al proceselor, eficace;	Există o procedură care urmărește planificarea operațională și controlul proceselor.
XII. punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;	Programul de mentenanță prevede măsuri de întreținere corespunzătoare.
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;	Operatorul va întocmi planuri privind situațiile de urgență, inclusiv de prevenire/atenuare a impactului negativ asupra mediului.
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;	La proiectarea instalației s-a avut în vedere efectele asupra mediului generate de funcționarea și eventuala dezafectare a instalației.
XV. punerea 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;	La nivelul unității există un program de monitorizarea privind monitorizarea emisiilor în aer.
XVI. realizarea, cu regularitate, a unor evaluări comparative sectoriale;	Evaluările sectoriale comparative se realizează anual, în cadrul Raportului Anual de Mediu.
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	Periodic se realizează audituri interne și externe de conformare la cerințele de mediu.
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;	Departamentul de mediu și Responsabilul Sistemului de Management de Mediu, din cadrul unității evaluează cauzele neconformităților și urmărește aplicarea acțiunilor corective.
XIX revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Conducerea unității este informată asupra rezultatelor aplicării procedurilor și aprobă planurile și măsurile pentru îmbunătățirea performanțelor.
XX. urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate	În faza de proiectare s-a optat pentru tehnici și tehnologii curate, cu impact minim.

În mod specific, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, BAT constă în integrarea, de asemenea, a următoarelor caracteristici în EMS:

Nr. crt.	Cerință de conformare BAT	Modul de conformare
(i)	interacțiunea cu considerente de control al calității și asigurare a calității, precum și de sănătate și siguranță	SMC, SSM, certificări ISO 14001, sistemul OHSAS 18001 și sistemul pentru managementul sănătății și securității ocupaționale ISO 45001
(ii)	planificarea reducerii amprentei de mediu a unei instalații. Acest lucru implică, în special, următoarele:	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Pagină 8 din 52

a	evaluarea performanței generale de mediu a instalației	Evaluarea performanței de mediu este prezentată în BAT 2, respectiv au fost identificate activitățile care contribuie cel mai mult la emisiile de COV, acestea sunt: procesul de imprimare, laminare, preparare cerneluri, adezivi și spălare utilaje. Instalația de imprimare și laminare este prevăzută cu sisteme de aspirație localizate și colectare a solventului. Acestea sunt conectate la conducta de la instalația de recuperare solvent. Periodic se urmărește consumul de energie și emisiile de COV, în cazul în care se identifică alte măsuri de reducere acestea se vor aplica. Reducerea emisiilor de solvenți și consumul de energie - prezentate în BAT 19, respectiv operatorul are în vedere realizarea planului pentru eficiență energetică. În cadrul unității se contorizează energia electrică doar la intrarea în unitate (există un singur contor general). Operatorul monitorizează consumurile energetice în scopul minimizării acestora. Măsurile de minimizare sunt: - comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari, - comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selectivă, - iluminat cu tuburi fluorescente de nouă generație, - activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități. Consumul de apă și materii prime - prezentate în BAT 20, respectiv BAT 6. Operatorul înregistrează lunar consumul de apă. Reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare - sunt prezentate în BAT 9.
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);	
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	Planul pentru prevenirea și controlul scurgerilor - se prezintă în BAT 5 (a). Planul de prevenire și combatere a poluarii accidentale cuprinde: un plan cu incidentele majore, proceduri de urgență pentru scurgeri, verificarea regulată a echipamentelor, asigurarea de personal specializat și instruit pentru intervenții la scurgeri, nominalizarea responsabilităților și personalului implicat. Sistemul de evaluare a materiilor prime și planul de optimizare a utilizării solvenților - se prezintă în BAT 3. Bilanțul masic al solvenților - se prezintă în BAT 10. Programul de întreținere - se prezintă în BAT 13. Date despre eficiența energetică - se prezintă în BAT 19 (a).
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	
c	un bilanț masic al solvenților	
d	un program de întreținere pentru a reduce frecvența și consecințele OTNOC asupra mediului	
e	un plan pentru eficiență energetică	
f	un plan de gestionare a apei	
g	un plan de gestionare a deșeurilor	
h	un plan de gestionare a mirosurilor	

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 din 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 APM Arad cu emiterea AIM;

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

Personalul, care are sarcini clar desemnate, 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 depozitarea deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni - nu este cazul.

5.4. Responsabilități

Titularul Autorizației trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții APM / GNM-CJ Arad. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (Art. 94 literele e,f,g) conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite 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. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

În conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare (art.44, alin.1, 2), 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. Programul prevăzut se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

Programul 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.

5.5. Raportări

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Arad și GNM - CJ Arad raportările solicitate în **capitolul 14 "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"**. De asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

Titularul activității va depune la APM Arad și GNM-CJ Arad, nu mai târziu de 15 februarie în fiecare an, Raportul Anual de Mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care va cuprinde raportarea anuală cu monitorizarea factorilor de mediu, managementul deșeurilor, consumuri de substanțe chimice, practici pentru întreținerea amplasamentului, energie etc. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în Tabelul 14.1.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

Titularul instalației este obligat să raporteze anual la APM Arad și GNM - CJ Arad datele înregistrate în urma tuturor monitorizărilor pentru a demonstra conformitatea cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu, iar în cazul în care se constată orice efecte ecologice negative semnificative, orice depășiri ale limitelor pentru indicatorii monitorizați, să notifice în regim de urgență (maxim 24 ore de la constatare) atât APM Arad cât și GNM CJ Arad.

Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT)

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European 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, titularul are obligația să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 și ale art. 16 alin (1) din Regulamentul EPRT.

Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.P.M. Arad sunt cele specificate prin prezentul document. Contribuția la (EPRT) va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de Autoritatea de Protecție a Mediului și va fi raportată în format electronic și pe suport hârtie, *anual până la 30 aprilie anul n+1 - considerând n = anul de raportare.*

5.6. Notificarea autorităților

Titularul activității va anunța APM Arad, GNM - CJ Arad în termen de maxim 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unei accident major, sau oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control.

Persoanele autorizate de titularul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Arad și Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimiza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

În cazul unor situații de urgență, definite conform OUG nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu completările și modificările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Arad și Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității unei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care va depăși un an;
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului.

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea

consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art.12 alin. (1) lit. f) din Legea 278/2013.

Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului:

- în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform OUG nr. 68/2007, titularul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului asupra mediului APM Arad și GNM - CJ Arad despre: datele de identificare ale titularului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE, MOD DE DEPOZITARE

Operatorul va utiliza materiile prime, auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materiile prime și materialele sunt depozitate în spații existente cu destinație specială, cu regim controlat (gestionar autorizat și personal instruit pentru manipulare).

Tabelul 6.1

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Materiale plastice PET+OPA	Materii primă	1203121	kg/an	-	Pentru proces producție	magazie de materie primă	-
Alte materii	Materiale plastice PP	Materii primă	670000	kg/an	-		magazia de materie primă	-
Alte materii	Materiale plastice PE	Materii primă	1400,208	kg/an	-		magazia de materie primă	-
Alte materii	ALU	Materie auxiliară	647242	kg/an	-		magaia de materie materie	-
Amestec	azeotrop	Materie auxiliară	78934	kg/an	Alcool etilic, Acetat de etil	Pentru curățare cilindri/accesorii	IBC 1000 kg, în spațiu îngropat, pe platformă betonată	
Substanță	Azot lichid	Materie auxiliară	337000	kg/an	azot	Pentru instalația de recuperare solvent	rezervor metalic de 30 mc	H281
Substanță	Monoetilenglicol	Materie auxiliară	1600	kg/an	Monoetilenglicol	Pentru schimbătoarele de căldură	IBC 1000 kg, in spatiu îngropat, pe platformă betonată	
Substanță	Acetat de etil	Materie auxiliară	236770	kg/an	Acetat de etil	Pentru proces producție	în parcul de rezervoare și recipient de 1000 litri	H225, H319, H336
Deșeu	Acetat de etil deșeu introdus în instalația de distilare	Materie auxiliară	257	kg/an	Acetat de etil	introdus în instalația de distilare	în parcul de rezervoare și recipient de 1000 litri	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală tipografică, COV 52,4%	Materie auxiliară	200	kg/an	Acetat de etil	Pentru proces producție	în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, COV 75,5%	Materie auxiliară	100339	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 72, 6% COV %	Materie auxiliară	1500	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Colorant 57%COV	Materie auxiliară	101560	kg/an	Acetat de etil	Pentru proces producție	în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat	
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 71,7% COV %	Materie auxiliară	30697	kg/an	Acetat de etil	Pentru proces producție	în hala de producție-imprimare, in spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 64.8 % COV	Materie auxiliară	5811	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

Pagină 12 din 52

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

Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 67,3 % COV	Materie auxiliară	5000	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 71,5 % COV	Materie auxiliară	5400	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 67,7 % COV	Materie auxiliară	10550	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în și magazia de adezivi spațiu delimitat	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 65,6 % COV	Materie auxiliară	8214	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Cerneală pentru imprimare sau aditiv, 64,1 % COV	Materie auxiliara	18582	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Cerneala, 66,3% COV	Materie auxiliară	48956	kg/an	Acetat de etil		în hala de producție-imprimare, in spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H319, H336
Amestec	Adeziv, 30% COV	Materie auxiliară	108495	kg/an	Acetat de etil, 4,4 difenil diizocianat, Izocianat de o-(p-izocianatobenzil)fenil		în hala de producție-lipire, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H225, H317, H319, H334, H336, H351
Amestec	Adeziv, 9,9 % COV	Materie auxiliară	727763	kg/an	Etanol, Glycol deitilenic 2-2'-oxybisethanol reaction products		în hala de producție-lipire, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H226, H302, H373
Amestec	Adeziv, 4,8 % COV	Materie auxiliară	130094	kg/an	Glycol ploipropilen 3Aminopropyltriethoxysilane etanol	Pentru proces producție	în hala de producție-lipire, în spațiu delimitat și magazia de adezivi	H314, H302, H317
Amestec	Adeziv, % COV	Materie auxiliară	49331	kg/an	1-Methoxy-2-propanol		în hala de producție-imprimare, în spațiu delimitat	H26, H336
Ambalaj	folii	Materie auxiliară	15	to/an	-	ambalare	magazie de materie primă	-
Ambalaj	carton	Materie auxiliară	120	to/an	-	ambalare	magazie de materie primă	-
Ambalaj	paleți	Materie auxiliară	70	to/an	-	ambalare	magazie de materie primă	-

Materiile prime principale (chimicale), ambalate în butoaie metalice de 20 litri, 50 litri și 200 litri (cernelurile) și în IBC -uri (adezivii), sunt descărcate într-o primă fază în depozitul amplasat lângă zona de preparare, în afara halei, sub o copertină.

Acesta ocupă o suprafață de 140 mp și are o capacitate maximă de depozitare de 240 tone.

Apoi sunt transferate în depozitul aflat lângă zona de preparare cerneluri și adezivi pentru producție - zona atex, care reprezintă o suprafață de 287,08 mp, iar zona de pregătire și spălare cilindri -297,55mp. Depozitul de substanțe chimice/atex este prevăzută cu ferestre/ventilatoare pentru asigurarea aerisirii încăperii, având o capacitate de stocare de 60 tone, desfășurându-se pe o suprafață de 595.63 mp, betonat, cu pardoseala epoxidică cu rol în protecția stratului de beton la acțiunea agenților chimici.

BAT 3 (Decizia UE 2020/2009) Pentru prevenirea sau reducerea impactului asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

Cerința BAT 3	Conformare cu BAT 3
Utilizarea unor materii	Din faza de proiectare s-a ținut cont de principiul utilizării de substanțe cu toxicitate și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

Pagină 13 din 52

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

prime cu impact scăzut asupra mediului	impact scăzut asupra mediului. Solventul utilizat este acetatul de etil. De asemenea, cernelurile și adezivi utilizați conțin acetat de etil
Optimizarea utilizării solvenților în proces	- pentru pregătirea cernelurilor se utilizează scări de culoare programabile și sisteme de amestecare a culorilor computerizate; - se aplică tipărirea în sarje prin gruparea culorilor, pentru a schimba cât mai rar culorile; - se realizează o dozare eficientă a cernelurilor și adezivilor prin utilizarea noului echipament achiziționat LAKCOLOR; - cerneala recuperată de la imprimare se colectează și se reutilizează;

BAT 4 (Decizia UE 2020/2009) Pentru reducerea consumului de solvenți, a emisiilor de COV și a impactului general asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Ceriința BAT 4		Conformare cu BAT 4
a	Utilizarea unor vopsele/preparate de acoperire/lacuri/cerneluri/adezi și pe bază de solvenți cu un conținut ridicat de materii solide	Cernelurile și adezivi utilizați conțin o cantitate minimă de solvent și un conținut ridicat de materii solide.

BAT 5 (Decizia UE 2020/2009) Pentru prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul depozitării și al manipulării materialelor care conțin solvenți și/sau a materialelor periculoase, BAT constă în aplicarea principiilor bunei organizări interne, prin utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Ceriința BAT 5		Conformare cu BAT 5
a	Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor	Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale cuprinde: un plan cu incidentele majore, proceduri de urgență pentru scurgeri, verificarea regulată a echipamentelor, asigurarea de personal specializat și instruit pentru intervenții la scurgeri, nominalizarea responsabilităților și personalului implicat
b	Sigilarea sau acoperirea recipientelor și zona de depozitare îngrădită	Depozitarea solventului (acetatul de etil), a cernelurilor, a adezivilor, a solvenților uzați se realizează în recipiente închise. Magazia/rezervorul de depozitare au capacități adecvate de depozitare.
c	Reducerea la minimum a depozitării materialelor periculoase în zonele de producție	Cantitățile mari de materii prime (acetat de etil) se depozitează în depozit adecvat, punctele de lucru se alimentează cu cantități mici, necesare pentru producție.
d	Tehnici pentru prevenirea scurgerilor și a deversărilor în timpul pompării	Se utilizează pompe cu gamituri adecvate pentru asigurarea etanșeității în cazul utilizării acetatului de etil.
e	Tehnici pentru prevenirea debordărilor în timpul pompării	Rezervoarele de depozitare solvent sunt dotate: - cu sisteme automate de monitorizare a capacității, - sisteme de semnalizare, - cu sisteme de preaplin, - operațiunea de pompare este supravegheată, - se utilizează rezervoare și containere închise pentru reducerea emisiilor fugitive.
f	Captarea vaporilor de COV în timpul livrării de materiale care conțin solvenți	La încărcarea rezervoarelor de acetat de etil, vaporii evacuați din rezervoarele receptoare sunt captați prin folosirea unui sistem antiretur.
g	Izolarea pentru deversări și/sau absorbția rapidă atunci când sunt manipulate materiale care conțin solvenți	La locurile de manipulare a solventului, cernelurilor și adezivilor se folosesc materiale absorbante.

BAT 6. (Decizia UE 2020/2009) 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.

Ceriința BAT 6		Conformare cu BAT 6
a	Fumizarea centralizată de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adezivi, agenți de curățare)	Alimentarea cu solvenți în procesul tehnologic se realizează prin intermediul conductelor. Dozarea eficientă a cernelurilor și adezivilor se realizează prin utilizarea noului echipament achiziționat LAKCOLOR.
b	Sisteme de amestecare avansate	Pentru pregătirea cernelurilor se utilizează scări de culoare programabile și sisteme de amestecare a culorilor computerizate
c	Fumizarea de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adezivi, agenți de curățare) la punctul de aplicare	Recipientele de transport solvent, cerneluri, adezivi la zonele de lucru sunt închise.
d	Automatizarea schimbării culorii	Schimbarea culorii se realizează manual cu capatarea emisiilor de solvenți.
e	Gruparea culorilor	Se aplică tipărirea în sarje prin gruparea culorilor, pentru a schimba cât mai rar culorile.

BAT 7. (Decizia UE 2020/2009) 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.

Cerința BAT 7		Conformare cu BAT 7
b	Ractetă deasupra tamburului	În cadrul unității se aplică imprimarea prin rotogravură este o tehnica precisă pentru a depune un strat subțire de culoare pe un material adecvat. În proces este utilizată cerneala sau o soluție de culoare, care este aplicată pe suprafața unui cilindru de imprimare. Excesul este eliminat de o ractetă în timp ce celulele rămân impregnate de soluție. Culoarea este depusă prin contactul între material și cilindri de imprimare.

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

Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale, astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

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

Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Substanțele/amestecurile periculoase utilizate de către titularul de activitate sunt prezentate la tabelul 6.1.

Se vor respecta prevederile din:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (UE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare, furnizându-se la APM Arad datele solicitate, la termenul și în formatul solicitat.

Pentru substanțele și amestecurile utilizate se vor deține Fișe cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului CE (UE) nr. 878/2020 de modificare a Anexei II la Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe/amestecuri periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Se interzice depozitarea în comun a substanțelor și amestecurilor periculoase, care prezintă pericolul apariției unor situații periculoase (eliberarea unor substanțelor toxice, explozii, incendii sau reacții puternic exoterme).

Întrucât fișele cu datele de securitate permit să se adopte măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă, precum și la protecția mediului înconjurător, acestea se vor deține redactate în limba română.

Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și amestecurile periculoase au următoarele obligații (conform OUG nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, art 28):

b) să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate, în conformitate cu legislația specifică;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

Pagină 15 din 52

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

d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.245/16.08.2023, valabilă până la data de 01.08.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

7.1.1 Alimentarea cu apă

- se realizează din rețeaua orașului prin intermediul unui branșament.

Apa este utilizată pentru grupurile sanitare, igienizarea spațiilor, spălării platformelor, pentru turnul de răcire și rezerva de incendiu.

Parametru	Necesar de apă	
	volum med (mc/zi)	volum max (mc/zi)
Consum menajer	3,22	4,51

Funcționarea este permanentă 365 zile/an, 24 h/zi.

7.1.2 Alimentarea cu apa tehnologică: nu se utilizează în scop tehnologic.

7.1.3 Apa pentru stingerea incendiilor

În amplasamentul societății există 2 bazine antiincendiu ce stochează apa de: 464 mc (pentru sprinklere) și 358 mc (pentru hidranți).

Conform planului de urgență internă rețeaua de hidranți este formată din: hidranți exterior, hidranți interior.

7.1.3 Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate și pluviale

Categoría apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat		Anual, mc
		Zilnic (mc/zi)		
		Maxim	Mediu	
Ape uzate menajere	Rețeaua de canalizare a orașului	4,51	3,22	2832,4 mc/an
Ape pluviale	canal de desecare CS30	-	-	-

Apele pluviale scurse atât de pe acoperișurile clădirilor cât și de pe zonele betonate sunt colectate în rețeaua de canalizare pluvială și sunt evacuate în canalul de desecare CS30 administrat de IF Arad. Înainte de evacuare apa pluvială trece printr-un decantor-separator.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Energie electrică

Alimentarea cu energie electrică - se realizează prin racordare la Sistemul Energetic Național, prin postul de transformare propriu. Societatea are contract pentru furnizarea energiei electrice.

Energia electrică se utilizează pentru:

- acționarea instalațiilor și echipamentelor (imprimare, laminare, tăiere, etc);
- acționarea pompelor, compresoarelor;
- iluminatul, interior și exterior.

Consumul mediu de energie electrică este de 3821849 kWh/an.

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 căldură.

BAT 2. (Decizia 2020/2009) În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Cerință BAT 2	Conformare cu BAT 2
identificarea zonelor/secțiunilor/etapelor de activitate care contribuie cel mai mult la emisiile de COV și consumul de energie și care prezintă cel mai mare potențial de îmbunătățire (a se vedea, de asemenea, BAT 1);	Au fost identificate activitățile care contribuie cel mai mult la emisiile de COV, acestea sunt: procesul de imprimare, laminare, preparare cerneluri, adezivi și spalare utilaje
identificarea și punerea în aplicare a unor acțiuni de reducere la minimum a emisiilor de COV și a consumului de energie	Instalația de imprimare și laminare este prevăzută cu sisteme de aspirație localizate și colectare a solventului. Acestea sunt conectate la conductă de la instalația de recuperare solvent
actualizarea periodică (cel puțin o dată pe an) a situației și monitorizarea punerii în aplicare a acțiunilor identificate.	Periodic se urmărește consumul de energie și emisiile de COV, în cazul în care se identifică alte măsuri de reducere acestea se vor aplica

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.

Cerința BAT 16		Conformare cu BAT 16
b	Concentrația internă de solvenți din efluenții gazoși	Echipamentul de uscare a foliei imprimate și a foliei laminate dispune de sisteme de reglare a recirculării aerului în interiorul cuptoarelor în scopul de a crește concentrația de acetat de etil până la 5 g/mc de aer. Amestecul aer cu acetat este trimis în exterior prin conducta conectată cu instalația de recuperare a solventului

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.

Cerința BAT 19		Conformare cu BAT 19
a	Plan pentru eficiența energetică	Operatorul are în vedere realizarea planului pentru eficiența energetică.
b	Întocmirea bilanțului energetic	În cadrul unității se contorizează energia electrică doar la intrarea în unitate (exista un singur contor general). Operatorul monitorizează consumurile energetice în scopul minimizării acestora. Măsurile de minimizare sunt: - comanda iluminatului exterior cu senzori crepusculari, - comanda iluminatului interior din halele de producție, temporizată și selective, - iluminat cu tuburi fluorescente de noua generație, - activități periodice de mentenanță sau în funcție de necesități.
c	Izolarea termică a rezervoarelor și a cuvelor care conțin lichide răcite sau încălzite, precum și a sistemelor de ardere și de abur	Conductele care conțin ulei diatermic, din circuitul de încălzire, sunt izolate termic.
f	Reglarea debitului aerului de proces și al efluenților gazoși	Aerul în hala de proces se introduce prin stațiile UTA și se reglează în funcție de temperatura și umiditatea dorită.

7.2.2. Energie termică

- este obținută cu ajutorul centralei termice pentru obținere agent termic și apă caldă.

7.2.3. Gaze naturale/combustibili

Alimentarea cu gaz metan se realizează prin intermediul unui racord tip material polietilenă cu diametral de 160 mm, lungimea de 37 m, debit gaze naturale 701 mc/h, racordat în conducta de distribuție a gazelor naturale de presiune scăzută 0,6/1,8 bar. Conducta este pozată subteran pe strada pe care este amplasată societatea.

Consumul mediu de gaz metan este de 789245 mc/an.

Gazul metan se utilizează ca și combustibil pentru centrala termică, pentru cele 3 cazane pentru încălzirea uleiului diatermic.

Pentru asigurarea energiei termice necesare încălzirii spațiilor de lucru și a apei calde menajere societatea dispune de o centrală termică proprie. Aceasta este echipată cu un cazan tip RIELO, care funcționează cu gaz metan. Caracteristicile cazanului sunt: puterea nominală P= 500 kW, presiunea maximă = 6 bar, consumul maxim de gaze este de 650 Nmc/h.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice de localizare a amplasamentului, în sistem internațional sunt:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine		
231604,16; 231610,13; 231831,14; 231876,37; 231874,80		
Latitudine		
559209,9; 559358,2; 559283,5; 559198,7		

Amplasare în teritoriu: GUALA PACK NĀDAB SRL în intravilanul localității Nădab, în zona industrială cuprinsă între localitate și DN79 (E671), ce face legătura între Arad și Oradea.

Vecinătăți:

Nord - canal colector ape pluviale, teren liber de construcții;
Est - Transgaz SRM Nădab, str Calea Aradului din localitatea Nădab;
Sud - străzi de exploatare/acces, ce leagă Calea Aradului cu DN 79;
Vest - teren liber și fabrica de prefabricate SC SEMMELROCK Nadab.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul GUALA PACK NĀDAB SRL nu este situat în arie naturală protejată.

Unități structurale pe amplasament

Amplasamentul ocupă o suprafață de 37044 mp, din care:



- suprafața construită - 9589 mp
- suprafața liberă - 27455 mp din care:
- drumuri, platforme - 20.046,2 mp,
- spațiu verde - 7408,8 mp.

Suprafețele ocupate de obiectivele din amplasament sunt:

Nr.crt.	Obiectiv	Suprafață (m ²)
1	Hala producție - corp C1	7253
2	Sala compresoare - corp C2	864
3	Platformă tehnologică (Stație recuperare solvent) - corp C3	1135
4	Casa pompelor - corp C4	77
5	Bazin antiincendiu - corp C5	79
6	Bazin antiincendiu - corp C6	83
7	Casa portar-corp C7	63
8	Casa pompelor - corp C8	35
9	Copertină metalică -corp C9	55
10	Copertină metalică -corp C10	140

Hala de producție cuprinde:

ID spațiu	Denumire spațiu	Suprafata utila
CORPUL C1+C2		
PARTER		
1.B.01	Recepție și Windfang	56,33
1.B.02	Coridor deschis	75,58
1.B.03	Hol	2,28
1.B.04	Hol	2,43
1.B.05	Hol	2,2
1.B.06	Acces secundar	26,98
l.B.06.1	spațiu ECS	0,98
1.B.07	Birou	19,22
l.B.07.1	Birou	15,93
1.B.08	Birou	19,12
1.B.09	Birou	14,33
1.B.10	Birou	33,12
l.B.11	Sala sedinta	25,35
1.B.12	Birou	14,32
1.B.13	Sala sedință	31,8
1.B.14	Sala mese	31,8
l.B.15+16	Oficiu - coffee lounge	17,24
1.B.17	Camera IT	9,92
1.B.18	Oficiu	9,14
1.B.19	GS	3,95
1.B.20	GS	3,95
1.B.21	Magazie	6,03
1.B.22	Igienizare	8,86
1.B.23	GS	3,42
1.B.24	GS	3,85
1.B.25	GS	4,5
1.B.26	GS	3,85
1.D.01	Depozitare	3117
1.D.02	Laborator control calitate	45,20
l.D.02.1	Birou recepție expediție	11,79
1.D.03	Recepție expediție	12,33
1.D.04	Recepție expediție	21,5
1.D.05	GS	5,14
1.D.06	Oficiu	6,77
1.D.07	Încărcare stivuitoare	34,47
1.P.01	Producție	1592,08
1.P.02	Camera caldă produse finite	469,82
1.P.03	Magazie cerneluri și adezivi	297,08

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Pagină 18 din 52

1.P.04	Spălare cilindri și preparare vopsea	298,55
1.P.04'	Spațiu tampon	17,94
1.P.05	Magazie și pregătire cilindri	609,3
1.P.06	Birou șef schimb	11,65
1.P.06.1	Birou producție	8,07
1.P.07	Birou tehnic de producție	11,15
1.P.08	Camera ACS	4,25
2.01	Atelier mecanic	182,32
2.02	Ulei diatermic + CT	209,97
2.03	Stație aer comprimat + distribuție	294,88
2.04	Transformatoare electrice	137,08
3.01	Instalație de stingere cu apă	65,36
4.01	Instalație de stingere cu spumă	33,54
5.01	Cabina poartă	21,39
B.27	Coridor deschis	23,13
B.28	Coridor scară	16,97
B.29	Vestiar 1	124,52
B.30	Vestiar 2	80,79
B.31	GS	4,53
B.32	WC	1,87
B.33	wc	1,86
B.34	GS	5,23
B.35	Spațiu neamenajat	185,02

Altele:- 1 separator produse petroliere pentru preepurare ape pluviale,

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitatea desfășurată constă în imprimarea prin rotogravură (imprimari cu până la 10 culori) a laminatelor flexibile compuse din mai multe straturi de materiale diferite (poliester, aluminiu, polietilenă, polipropilenă) cu o grosime de la 15 la 700 micrometri.

A. Imprimare prin rotogravură

Imprimarea prin rotogravură este o tehnică precisă pentru a depune un strat subțire de culoare pe un material adecvat.

Această tehnică permite să se obțină coloraturi netede și uniforme și se pretează controalelor de înaltă precizie ale depunerii cernelii.

În proces este utilizată cerneală sau o soluție de culoare, care este aplicată pe suprafața unui cilindru de imprimare. Excesul este eliminat de o racletă în timp ce celulele rămân impregnate de soluție. Culoarea este depusă prin contactul între material și cilindri de imprimare.

Cemelerile utilizate au în componența lor ca solvent acetatul de etil.

Particularitatea imprimării prin rotogravură este dată de cilindrul de imprimare prin a cărui rotație se transferă cerneala pe suprafața (materialul) de imprimat. Fiecare rotație a cilindrului corespunde unui ciclu nou de imprimare identic cu precedentul. Deoarece procesul se repetă la fiecare rotire a cilindrului este denumit imprimare prin rotogravură.

Cilindrul de imprimare al unei mașini de rotogravură este compus din celule crestate și nu prezintă linii continue sau zone extinse. Producția imaginii are loc prin juxtapunere de puncte de dimensiuni reduse astfel încât să nu fie perceptibile cu ochiul liber.

Cerneala utilizată este de obicei foarte lichidă astfel încât să ușureze umplerea tuturor celulelor. Pentru a sincroniza eliberarea culorilor fiecare unitate de imprimare este prevăzută cu dispozitivele computerizate.

Procesul include și măsuri speciale pentru a îmbunătăți calitatea rezultatului, cum ar fi mișcări laterale ale cilindrului de imprimare și ajustări automate ale lungimii benzii între două stații. Aceste controale sunt puse în aplicare în mod automat de către computer, în scopul de a menține registrul de imprimare.

Pentru a obține imagini în mai multe culori cu o precizie ridicată se utilizează o mașină cu 10 stadii, care are funcția unui strat de culoare până se obține o imagine finală care corespunde standardelor de calitate urmărite. Avantajul unei mașini cu mai multe unități este cel de a permite viteze ridicate și niveluri scăzute de rebut, deoarece produsul este terminat cu un singur ciclu.

În general imprimarea prin rotogravură este efectuată printr-o succesiune de stații, fiecare din ele depune un strat de culoare.

Recent s-a achiziționat un echipament LACKOLOR, care este conectat printr-un sistem închis de tubulatură la mașinile de imprimare/acoperire care realizează o dozare eficientă a cemelurilor/adezivilor folosiți în procesul de producție și reduc concomitent și timpii de producție. În fiecare unitate există o zonă de uscare ce permite fixarea cernelii înainte de intrarea în stația următoare. Uscarea foliei imprimate se realizează în interiorul cuptoarelor unde aerul este încălzit la temperaturi între 50°C și 80°C. În această fază a procesului sunt generate emisii gazoase cu conținut de COV care sunt recirculate în interiorul cuptoarelor până la atingerea unei concentrații maxime de 5 g solvent/mc aer. Apoi, amestecul aer și acetat de etil de la uscătoare este trimis în exterior prin conducta conectată cu instalația de recuperare a solventului.

În timpul procesului de imprimare prin rotogravură:

- cerneala este menținută în condiții standard în ceea ce privește fluiditatea cu ajutorul unei instalații automate, alimentată de la rețeaua de distribuție centralizată;
- uscarea se face cu ajutorul aerului cald produs de schimbătoarele de căldură unde fluidul cald este constituit din ulei diatermic.

Mașina de imprimare dispune de sisteme de aspirații localizate la cuvele cu cemeli care sunt deschise. Aspirațiile localizate de la cuvele cu cemeli sunt conectate la conducta de la instalația de recuperare a solventului.

Se menționează faptul că circuitul de aspirare a aerului cu COV pe mașini este proiectat pentru un debit maxim de 60.000 mc/h cu funcționare continuă, modulată în funcție de sarcina de lucru a mașinii care este diferită în faza de producție (run) față de cea de echipare (set up).

După imprimare, dacă nu este necesar controlul de calitate, acesta vine stocat în așteptarea fazei de îmbinare.

Controlul imprimării prin rotogravură are loc pe o mașină denumită mașina de inspecție. Folia imprimată este derulată, trece pe sub un bec stroboscopic și este controlată uniformitatea imaginilor imprimate și eliminate defectele.

B. Îmbinare (laminare)

Procesul permite combinarea a două sau mai multe folii, care fac ca folia îmbinată rezultată să dețină toate proprietățile ce rezultă din suma componentelor sale.

Mașina de îmbinare pentru acest sistem este compusă din:

- derulator al foliei primare;
- stație de întindere a adezivului prin tehnica rotogravurii;
- cuptor cu aer cald pentru eliminarea solventului;
- derulator pentru a două folie;
- grup care unește foliile prin apăsarea a două role (calandra);
- retractor care colectează produsul finit imbinat.

În faza de îmbinare prin laminare se utilizează adezivi care au în compoziția lor compusi organici volatili: acetat de etil (în principal) și alcool etilic.

Mașina este însoțită de dispozitive ce reglează tensiunea și alinierea foliei, temperatura cuptoarelor și a calandrelor.

Mașina aleasă va putea să îmbine până la 3 folii simple sau deja îmbinate. Așadar, o folie îmbinată numită și laminat, cu 3 straturi, se obține într-un singur ciclu de prelucrare. Pentru un laminat cu 4 straturi, înainte se face un laminat cu 2 straturi și apoi, într-o a doua prelucrare, se adaugă alte 2 straturi. Prelucrările realizate vor fi în principal cu 4 straturi. Mașina de laminare este prevăzută cu sisteme de aspirații localizate la cuvele de adezivi. Acestea sunt conectate la conducta de la instalația de recuperare a solventului.

Uscarea produsului laminat se realizează în cuptoare încălzite la temperaturi cuprinse între 50°C și 80°C. Aici se generează emisii gazoase cu conținut de COV care sunt recirculate în interiorul cuptoarelor până la atingerea unei concentrații maxime de 5 g solvent/mc aer. În acest moment amestecul aer cu acetat de etil rezultat în procesul de uscare este trimis în exterior prin conducta conectată cu instalația de recuperare a solventului.

Instalația de îmbinare prin laminare dispune de sisteme locale de preluare și exhaustare către instalația de recuperare solvent.

După faza de îmbinare, laminatul în mai multe straturi (de la 2 la 4) este lăsat în camera caldă la 35-40° pentru mai multe zile, pentru a permite reacția chimică a adezivului, definitivarea procesului de lipire a materialelor. Aceasta este situată tot în corpul C1, într-o zonă din imediata vecinătate a liniei principale de producție.

Sala spălare cilindri și preparare vopsea

La schimbarea modelului de imprimare, a cernelurilor și a adezivilor utilizați, atât cuvele cât și cilindrii de imprimare (tamburii rotativi) se spală/curăță cu acetat de etil sau amestec de solvenți recuperați (azeotrope, acetat de etil și alcool etilic).

Procesul de spălare a cuvelor și cilindrilor de imprimare se realizează într-un spațiu special amenajat - sala spălare cilindri și preparare vopsea, situată tot în corpul C1 de producție, într-o zonă clar delimitată.

Punctele de preparare cerneluri, adezivi și de spălare sunt prevăzute cu sisteme de aspirații localizate a emisiilor gazoase cu COV. Aspirațiile localizate din sala de spălare și preparare vopsea sunt conectate la conducta de la instalația de recuperare a solventului.

Se face mențiunea că pentru evacuarea emisiilor fugitive din hala de imprimare - laminare și hala diluare cerneluri și adezivi și spălare utilaje, cele două hale sunt prevăzute cu câte 2 ventilatoare. Debitul ventilatoarelor este de 20 000 Nmc fiecare.

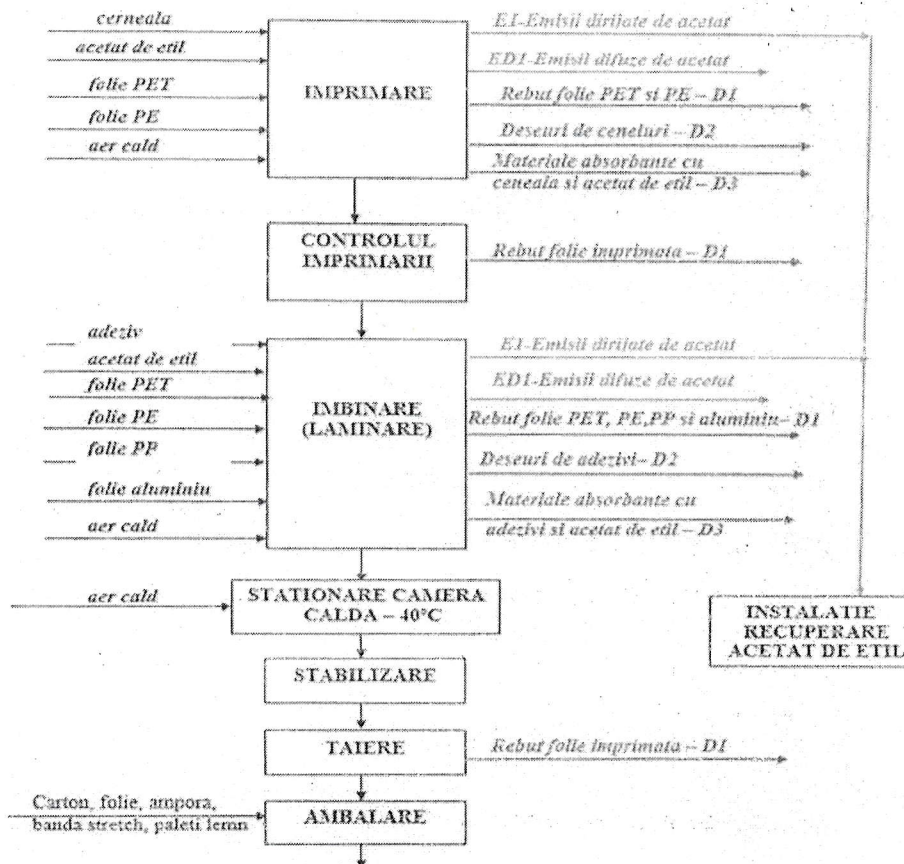
C. Debitare/tăiere

La terminarea staționării laminatului în camera caldă, materialul trebuie lăsat să se stabilizeze la temperatura ambientală (timp de 24 h la temperatura mediului). Acest lucru se întâmplă pe raftul din fața mașinilor de tăiere.

După tăiere, materialul este transferat în magazie pentru ambalarea finală (pentru a evita prejudicierea sau lovirea în timpul transportului). Principalele echipamente și instalații care se utilizează în activitățile de producție sunt:

- mașina de rotogravură (imprimare) cu 10 stadii (10 culori);
- mașina de îmbinare "triple";
- mașina de tăiat;
- mașina de tăiat /mașina de inspecție;
- mașina de spălat cilindrii și accesorii;
- echipamente pentru mutare paletă, bobine și cilindrii;
- echipamente de laborator pentru măsurarea culorilor și a altor parametri ai materialului;
- echipamente de birou;
- echipament LACKOLOR conectat la mașinile de imprimare/acoperire care realizează o dozare eficientă a cernelurilor/adezivilor.

Figura1: Diagrama procesului de imprimare prin rotogravura și laminare



Stația de recuperare solvent



În cadrul societății se desfășoară ca activitate auxiliară conexas fluxului principal de producție, recuperarea acetatului de etil într-o „Statâție de recuperare solvent”,

Instalația de recuperare a solventului este amplasată în zona exterioară a spațiului de producție (corp C3) și este conectată la conductele de colectare a amestecului de aer cu acetat de etil din spațiul de producție și preparare materii prime.

Recuperarea acetatului de etil din amestecul cu aer este conformă cu Directiva Europeană 2010/75/EU cu emisii certificate mai mici de 100 mgC/Nmc (Total Organic Carbon -TOC).

Conform informațiilor furnizate de beneficiar capacitatea de funcționare în faza de distilare este de 2700 litri/ciclu. Pentru o funcționare de cca.8 h/zi (max 3 cicluri /zi) rezulta o capacitate de cca.8 tone/zi.

Procesul de recuperare a acetatului din amestecul cu aerul are loc prin procese fizice și chimice.

Instalația de recuperare solventului utilizează tehnologia adsorbției solventilor organici pe cărbune activ, împreună cu un proces de pre-deshidratare în faza gazoasă și un sistem de regenerare a cărbunelui saturat cu gaze inerte (azot).

Principalele faze ale instalației de recuperare solvent sunt:

- filtrare și adsorbția solventului pe cărbunele activ;
- regenerarea cărbunelui activ și condensarea solventului recuperat;
- deshidratarea solventului recuperat prin site moleculare în faza lichidă (sistem UDS) și regenerarea sitelor pentru a elimina apa absorbită pe granulele de sită (sistem UDS);
- distilare;
- stocarea produselor obținute.

Toată operarea instalației este gestionată de la un tablou de comandă și control centralizat, utilizând un sistem cu microprocesor programabil, modular, supravegheat de personal calificat.

Instalația de recuperare solvent este proiectată astfel încât emisiile la ieșirea din coșul unic să aibă un conținut de COV sub valoarea de 100 mg C/Nmc (în conformitate cu Manualul de operare a instalației de recuperare solvent).

Etapa 1: Adsorbția solventului pe cărbunele activ

Aerul încărcat cu vapori de acetat de etil de la mașinile de imprimare, laminare, punctele de pregătire cerneluri, adezivi și curățare cuve și tamburi, este aspirat de ventilatoarele instalației de recuperare solvent. Concentrația de acetat în aerul aspirat nu depășește 5 grame de solvent pe mc, aceasta este controlată pentru a rămâne departe de limita de explozie (aproximativ 20 grame/mc). Senzorii și software-ul de ajustare asigură gestionarea procesului.

Înainte de a intra în adsorbitor (care se găsește în faza de adsorbție (deschise), aerul încărcat este trecut printr-un filtru pentru a îndepărta particulele aspirabile grosiere, apoi este răcit într-un schimbător de căldură de la 50°C la 30°C (temperatura optimă pentru adsorbția solventului pe cărbunele activ). Instalația are în componență 3 adsorbere.

În timpul acestei faze cărbunele activ, datorită capacității adsorbante proprii, reține solventul astfel încât aerul evacuat prin coșul de dispersie este purificat. Înainte de evacuare se verifică și se înregistrează concentrația reziduală care, este mai mică de 100 mgC / Nmc (conform manualului de operare).

Capacitatea absorbantă a cărbunelui activ se reduce, până ce acesta nu mai poate să absoarbă în mod eficient solventul. Atinsă această limită, începe regenerarea utilizând azot cald.

Monitorizarea emisiilor la coșurile fiecărui adsorbitor și la coșul unic este efectuată continuu printr-un analizator FID. Când concentrațiile de solvent în aerul de ieșire de la adsorbitor sau cel al coșului unic, ating limitele prefixate, se începe procedura de regenerare. Adsorbitorul care se află în adsorbție de un timp mai lung va fi regenerat.

Fiecare adsorbitor "AC" poate lucra în trei modalități:

Adsorbție - în timpul acestei faze aerul încărcat cu solvent intră prin patul de cărbune, care reține solventul și face ca aerul să iasă purificat în atmosferă, cu respectarea limitelor de emisie.

Regenerare - regenerarea unui AC are loc cu azot cald care desoarbe solventul cărbunelui, aceasta este răcit într-o serie de baterii pentru recuperarea solventului în stare lichidă, în timp ce gazul inert este menținut în circulație prin intermediul unui ventilator în scopul de a desorbi tot solventul cărbunelui.

Așteptare (stand-by) - după faza de regenerare, adsorbitorul rămâne închis "în așteptare" până când următorul AC începe faza de regenerare și în consecință ultimul AC regenerat poate fi deschis.

Parametrii procesului de adsorbție a solventului pe cărbunele activ sunt:

- aspirație principală: maxim 60.000 mc/h
- compoziția solventului aspirat din procesele tehnologice:

- peste 97% acetat de etil
- 0-3% alcool etilic
- volum adsorbere: 75 mc/adsorber
- cărbune activ: 12.000 kg adsorber.

Etapa 2: Regenerarea adsorbantului recuperarea solventului

Faza de regenerare este necesară când patul de cărbune activ este saturat și nu mai poate să rețină solvent ulterior. În timpul acestei faze se realizează desorbția cu azot gazos cald și recuperare în faza lichidă a solventului care a fost absorbit.

Regenerare AC este compusă din mai multe faze :

Dezumidificare: are scopul de a reduce conținutul de umiditate a patului de cărbune activ, prelevând aer din camera filtru și recirculându-l la aceasta.

Inertizare: se efectuează curățarea prin introducerea azotului la o temperatură de 240°C a circuitului de regenerare în scopul de a putea efectua desorbția solventului în condiții de siguranță. În timpul acestei faze se reduce concentrația de oxigen, detectată de analizorul din interiorul circuitului de regenerare, până la pragul setat (în afara limitelor de explozie). Azotul este utilizat în această fază și în regenerarea ulterioară și nu este recuperat, fiind evacuat în atmosferă.

Încălzire: se mărește temperatura gazului de regenerare astfel încât să încălzească patul de cărbune activ în scopul de a facilita desorbția solventului.

Condensare: prevede trecerea fluxului gazos de regenerare, saturat cu solvent, prin bateria de condensare, care coborând în mod brusc temperatura la -3°C permite condensarea solventului gazos prezent în aerul de regenerare.

Răcire: în timpul acestei faze este răcit patul de cărbune, care purificat de solvent, va putea fi repus în absorbție.

Consumul de azot este de aproximativ 0,4 Nmc/ kg de solvent recuperat.

Notă: Procesul de regenerare se realizează în circuit închis, aerul cu acetat de etil din circuit se reintroduce în camera de filtrare și este absorbit în adsorbere împreună cu aerul din procesele tehnologice.

Stocarea solventului condensat

Solventul condensat (amestecul lichid de solvent recuperate cu conținut de COV care are în principal acetat de etil 97% și alcool etilic și apă) este dirijat în rezervorul de stocare solventului brut (umed).

Etapa 3. Sistem de deshidratare UDS

Solventul brut condensat conține o anumită cantitate de apă (cca 11-12 %).

Pentru a putea fi recirculat în procesele principale (imprimare prin rotogravure și imbinare prin laminare) acetatul de etil trebuie să aibă o puritate de min.99%. Așadar amestecul lichid cu conținut de acetat de etil de 97% este supus distilării.

Pentru a putea fi procesat solventul brut (umed) prin distilare, este necesar să se elimine această cantitate de apă. Solventul brut este trecut printr-un rezervor (MS) ce conține site moleculare capabile să rețină apa conținută în solvent. Pe măsura ce solventul traversează sitele conținutul de apă în ieșire crește deoarece sita devine saturată până la un procentaj intolerabil pentru distilare. Odată ce sitele moleculare sunt saturate se pornește procesul de regenerare al acestora și este pus în absorbție un alt MS.

În timpul procesului de regenerare este utilizat fluxul gazos inert încălzit de la regenerarea AC, pentru a desorbi urmele de solvent rămase pe sitele moleculare. Odată eliminat solventul se prelevează și încălzește aerul din camera filtru în scopul de a desorbi apa și deci de a regenera sita moleculară. O dată regenerată sita moleculară se începe un proces de răcire în scopul de a pregăti MS-ul la faza de absorbție.

Fiecare absorbitor "MS" poate să lucreze în trei modalități:

Absorbție - începe cu o fază de spălare care are scopul de a elimina apa rămasă în interiorul țevilor datorită ciclului precedent, în această fază se recirculă solvent brut. Ulterior solventul brut umed trece prin patul de site moleculare, care reține apa, și solventul anhidru ce iese din MS este trimis la rezervorul de colectare solvent anhidru. Când cantitatea de apă în ieșire nu mai este specifică, se trece solventul brut astfel încât să satureze sita moleculară și să reducă conținutul de apă în interiorul rezervorului de solvent umed.

Regenerare - în timpul acestei faze este regenerat patul de site moleculare cu scopul de a putea din nou să absoarbă cantitatea de apă conținută în solvent.

Regenerarea UDS se compune din următoarele faze:

- **drenare:** solventul prezent în MS este transferat în celălalt MS care este pregătit pentru absorbție;

- *picurare*: ultimele urme de solvent prezent pe sită sunt trimise la rezervorul de solvent umed;
 - *uscare*: se realizează cu gazul inert care provine de la regenerarea AC;
 - *încălzire*: sita moleculară este încălzită în scopul de desorbi apa;
 - *răcire*: sita este răcită la o temperatură adecvată pentru a o putea pune din nou în absorbție.
- Așteptare (stand-by)*: După faza de regenerare MS-ul rămâne închis "în așteptare" până ce celalalt MS a terminat faza de absorbție.

Solventul obținut după deshidratare în UDS este stocat în rezervorul de solvent anhidru.

Notă: *Procesul de regenerare a sistemului UDS se realizează în circuit închis, aerul cu acetat de etil rezultat din încălzirea apei din UDS se reintroduce în camera de filtrare și este absorbit în adsorbere împreună cu aerul din procesele tehnologice.*

Faza 4. Distilare

Instalația de distilare, cu funcționare continuă, este proiectată pentru o exploatare complet automată și capabilă să fracționeze, la gradul de puritate garantat amestecul solventi recuperati:

- amestec de produse cu punct de fierbere ridicat – se utilizează ca și combustibil în centrala termica care încălzește uleiul diatermic;
- amestecuri de etil și alcool etilic (azeotropi) - se utilizează în procesul de spălare a cuvelor și cilindrilor de la imprimare și laminare;
- acetat de etil se utilizează în procesul de producție.

Figura 2: Diagrama Procesului de Recuperare a Acetatului de Etil

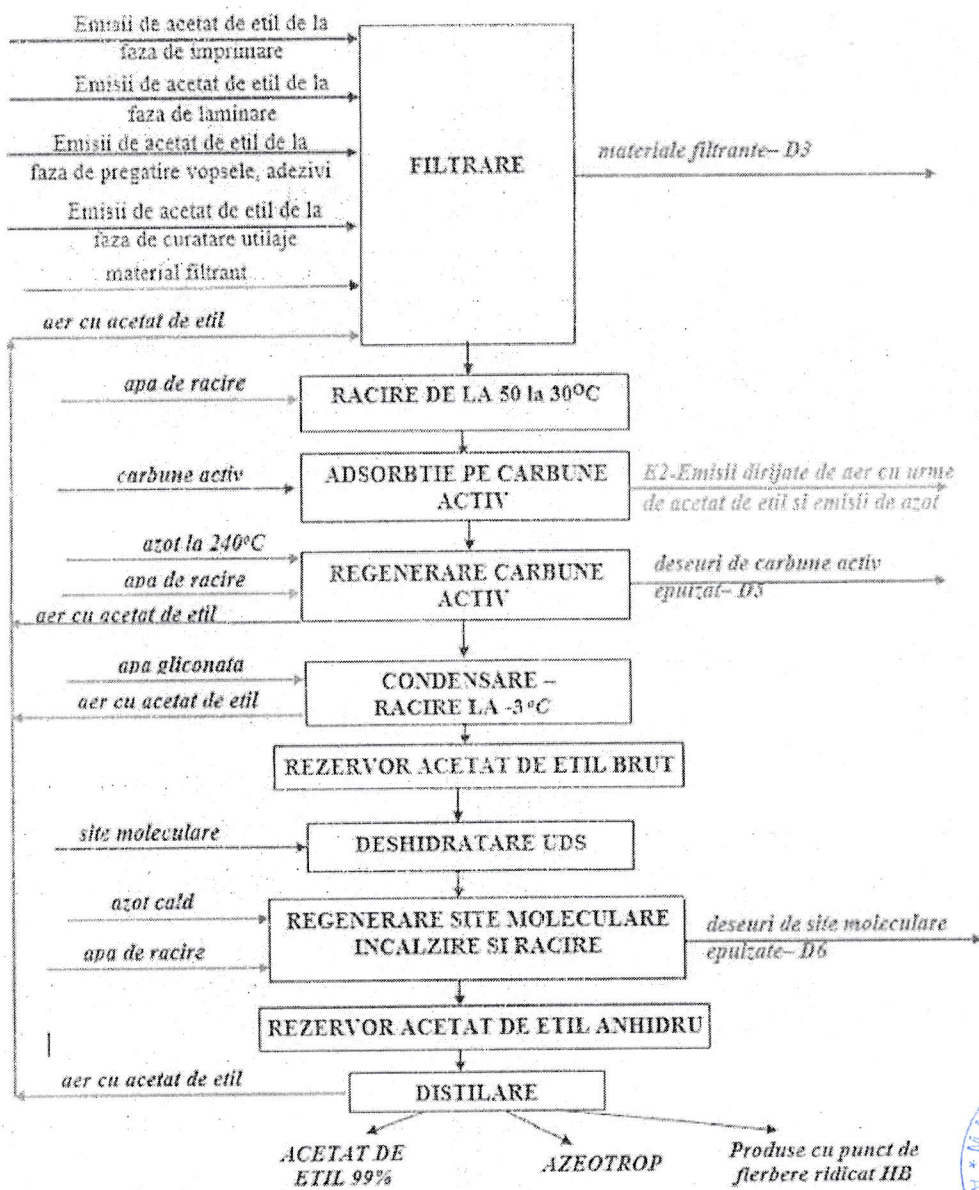
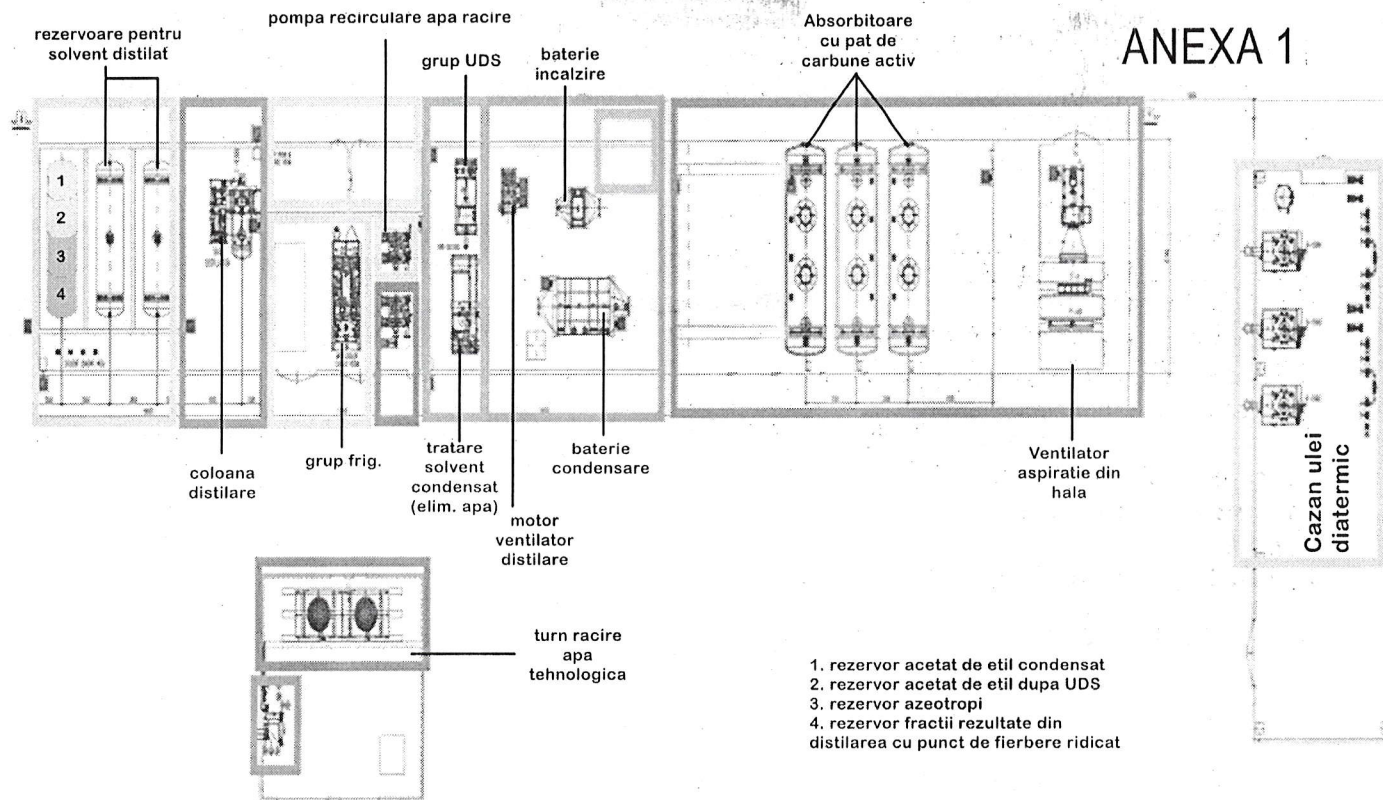


Figura 3 Schema stației de recuperare solvent



Parcul de stocare este compus din:

- 3 rezervoare orizontale, unul împărțit în 4 secțiuni (R-A) și 2 compuse din secțiune (R-B1 și R-B2). Capacitatea de stocare totală este de circa 90 mc;
- **secțiunea de 12 mc a R-A - conține solvent umed (brut)** de la bateria de condensare, de la MS în timpul drenării și picurării, de la purjare și recircularea UDS-ului, de la capul coloanei de distilare;
- **secțiunea de 6 mc a R-A - conține solvent brut anhidru** ce provine de la UDS;
- **secțiunea de 6 mc a R-A - conține azeotrop** rezultat de la distilare;
- **secțiunea de 6 mc a R-A - conține produse cu punct de fierbere ridicat** ce provin din baza coloanei de distilare;
- **R-B1 cu capacitatea de 30 mc - conține acetat de etil** de la coloana de distilare;
- **R-B2 cu capacitatea de 30 mc - conține acetat de etil** de la coloana de distilare.

Instalația de recuperare a acetatului de etil este deservită de următoarele instalații auxiliare:

- **Turnul de răcire apă** - Apa caldă rezultată din schimbatoarele de căldură este direcționată către turnul de răcire și este distribuită de la înălțime pe pachetul de schimb prin care coboară în mod gravitațional către cuva de colectare de la baza turnului. În același timp aerul este direcționat de către ventilator pe suprafața umedă a pachetului de schimb, cauzând evaporarea unei părți din apa care coboară. Căldura latentă necesară pentru evaporare și, deci, luată din apa, permite răcirea masei de apă ramasă. Temperatura de intrare a apei este de max 35°C, iar cea de ieșire este de 25-30 °C. Consumul de apă prin evaporare în timpul răcirii este de aprox 13 mc/zi.
- **Circuitul de apă glicolată, grup/frignonfic**: - circuitul apei glicolate asigură circulația apei glicolate (monoetilenglicol 40%) în interiorul țevilor și aparaturilor (schimbătoare de căldură, etc) utilizate pentru condensarea solventului și este format din:
 - unitate frigorifică cu freon R448A compusă din 2 compresoare, cuplate fiecare la un motor electric cu acționare sub inverter, 2 condensatoare și 1 evaporator. Cantitatea de freon R448R din instalație este de 90 kg.
 - pompe centrifuge pentru circulația apei glicolate;
 - vas de expansiune pentru apa glicolată.
- **Circuitul cu ulei diatermic**: - circuitul cu ulei diatermic asigură circulația uleiului în țevile și aparaturile (ex. baterii de schimb termic, boilere) dedicate încălzirii/uscării fluidelor de proces. Cantitatea de ulei diatermic din circuit este de 13 mc. Încălzirea uleiului diatermic se realizează cu 3 cazane Babcock Wanson, model EPC 2000 ES (2 în funcțiune și 1 rezerva). Puterea nominală a unui

cazan este de 2000 kW, puterea maximă de 2200 kW, iar puterea minimă de 200 kW. Consumul de gaz metan pentru un cazan este cuprins între 22,5 și 225 Nmc/h la o presiune de 200 mbar.

Cazanele de încălzire a uleiului diatermic funcționează cu gaz metan și cu fracțiunea rezultată de la distilarea acetatului de etil - produse cu puncte de fierbere ridicate.

- Linia de azot - Rezervorul de azot (30 mc) și este amplasat în vecinătatea instalației de distilare pe o platformă betonată.

Instalația de distilare solvent de la spălarea cilindrilor/accesoriilor din procesul de imprimare
Capacitatea instalației de distilare pe un ciclu de funcționare este de 580 litri (530 kg). Temperatura de operare 50-190°C. Încălzirea se realizează indirect cu ulei diatermic. Având în vedere ca în aceasta instalație se pot distila solvenți uzați în 4-5 cicluri pe zi rezultă capacitatea maxima de 2,65 t/zi.

Regeneratorul HR600 cuprinde următoarele elemente:

- rezervor colectare solvent uzat (Vmax=3000 litri);
- instalație de încălzire a solventului prin intermediul unei pompe de vid cu inel cu lichid;
- rezervor de retenție a solventului prevăzut cu agitator (Vmax=580 litri);
- sistem de încălzire (ulei diatermic) cu pompa recirculare;
- sistem de condensare a solventului evaporat;
- descărcare de solvent regenerat și reziduuri poluate;
- rezervor pentru solvent distilat (Vmax=3000 litri).

Regeneratorul a fost proiectat și fabricat pentru distilarea unor solvenți poluați în urma utilizării, în scopul obținerii unui solvent curat ce poate fi reutilizat. În particular, pot fi distilați unii solvenți care fac parte din grupele explozive HA și IIB, ale căror temperaturi de autoaprindere depășesc 250°C. Regenerarea solvenților uzați are loc prin distilare, odată ce solventul care trebuie regenerat a fost introdus în rezervor printr-un sistem automat de încălzire, solventul epuizat este adus la o temperatură de fierbere, vaporii acestuia sunt condensați printr-un schimbător de caldură răcit cu apă.

Astfel rezultă următoarele fracțiuni:

- *fracțiunea volatilă (solvent regenerat)* care este evacuată și colectată într-un recipient special, prin concentrația și puritatea obținută poate fi utilizat doar în activități de spălare;
- *fracțiunea grea (reziduul cu conținut de cerneluri)* ce rămâne în interiorul rezervorului și este îndepărtat la sfârșitul ciclului printr-o supapă pneumatică specială situată în partea inferioară a rezervorului, colectat în IBC-uri, se elimină ca deșeu.

La cca.1000 litri solvent uzat se obține prin distilare cca.700 litri solvent de puritate ce poate fi reutilizat la activități de spălare.

Centrala termică:

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaze naturale	2	mc/h	Rielo cazan 1	0,5
Alți combustibili	Gaze naturale			Rielo cazan 2	0,5

Sunt 2 surse de emisii

Circuitul cu ulei diatermic

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM		Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaze naturale și cu fracții cu punct de fierbere ridicat, rezultate de la distilarea acetatului de etil (ocasional)	30	Mc/h	3 cazane Babcock Wanson	3x2MW

Sunt 3 surse de emisii

Se vor respecta prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere.

Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Produs	Produse imprimate și laminate	5080	Tone/an	Clienților din domeniul industrie alimentare din afara României

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Imprimare prin rotogravură	- pregătirea cernelurilor prin diluare cu acetat de etil, - aplicarea cernelei în strat subțire, de diferite culori pe un material adecvat (poliester, aluminiu, polietilenă, polipropilena) la suprafața unui cilindru; - uscarea foliei imprimate în cuptoare cu aer încălzit; - controlul imprimării. - pregătirea adezivului prin diluare cu acetat de etil;	5080 tone/an produse imprimate și laminate
Îmbinare (laminare)	- combinarea a două sau trei folii prin aplicarea de adezivi (tehnica rotogravurii); - uscarea foliei multistrat cu aer cald în cuptoare încălzite; - definitivare reacție chimică (stabilizare) a adezivului din laminat în camera caldă.	
Debitare/tăiere	- tăierea materialului după finalizarea termenului de staționare în camera caldă; - inspectia materialului înainte de ambalare.	
Recuperarea solventului	- filtrarea și adsorbția solventului pe cărbune active; - regenerarea carbonului activ și condensarea solventului recuperate; - deshidratarea solventului recuperate prin site moleculare în faza lichidă și regenerarea sitelor pentru a elimina apa adsorbită pe granulele de sită; - distilarea; - stocarea produselor obținute: acetat de etil de puritate ridicată ce se reintroduce în proces, azeotrop ce se utilizează la spălări și produse cu punct de fierbere ridicat ce se ard în cazanele pentru ulei diatermic	3 tone/zi
Distilarea solventului uzat	- distilarea solventului uzat; - colectarea fracțiilor de: solvent ce poate fi reintrodus în procesul de spălare echipamente și blazul de distilare (nămol cu conținut de cerneală)	300 tone/an

8.2.2. Activități conexe

- producerea energiei termice;
- mentenanță;
- laborator control calitate;
- producție aer comprimat;
- depozitare;
- activități administrative.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Din activitatea societății sunt fi identificate următoarele surse de poluare a aerului:

- emisii de la centrala termică;
- emisii de la incalzire ulei diatermic;
- emisii de la stația de recuperare solvent.

Se face mențiunea că pentru evacuarea emisiilor fugitive din hala de imprimare - laminare și hala diluare cemeluri și adezivi și spalare utilaje, cele două hale sunt prevăzute cu câte 2 ventilatoare. Debitul ventilatoarelor este de 20 000 Nmc fiecare.

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare
6.7	2 cosuri de dispersie centrala termica pentru cazanele 1 si 2	8	0,30	0,30	Pulberi, SO ₂ , NOx CO	-	Nu există sistem de depoluare
	3 cosuri de dispersie pentru cazanele 1-3 pt incalzire ulei diatermic	10	0,35	0,35	Pulberi, SO ₂ , Nox, CO	-	Nu există sistem de depoluare
	1 cos de dispersie al instalatiei recuperare solvent	13	2,5	2,5	COV	-	absorbitoare cu carbune activ

BAT 9 (Decizia UE 2020/2009). Pentru reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare, BAT constă în reducerea la minimum a utilizării agenților de curățare pe bază de solvenți și în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate.

Cerința BAT 9		Conformare cu BAT 9
c	Curățarea manuală cu servetele preimpregnate	Curățarea vastilor (suportii pentru cilindrii) se realizează manual, utilizând materiale textile impregnate cu azeotrop sau acetat de etil.
d	Utilizarea agenților de curățare cu	Pentru curățarea/spălarea manuală sau automată se utilizează azeotrop (amestec de acetat de etil și alcool etilic) rezultat de la instalația de recuperare a acetatului de etil

	volatilitate scăzută	sau cu acetat de etil.
f	Mașini de spălat închise	Spălarea/curățarea cilindrului de imprimare se realizează în mașini speciale de spălare. Curățarea /spălarea cuvelor se realizează manual în bazine deschise. Atât mașinile de curățare cât și bazinele de spălare/curățare sunt prevăzute cu sistem de colectare a emisiilor de COV și tratarea lor în instalația de recuperare acetat de etil.

BAT 14 . (Decizia UE 2020/2009) 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.

Cerința BAT 14		Conformare cu BAT 14
a	Selectarea, proiectarea și optimizarea sistemelor	Aerul încărcat cu vapori de acetat de etil de la mașinile de imprimare, laminare, punctele de pregătire cerneluri, adezivi și curățare utilaje, este aspirat de ventilatoarele instalației de recuperare solvenți. dispune de sisteme de reglare a recirculării aerului în interiorul cuptoarelor cu scopul de a crea concentrația de acetat de etil până la 5 g/mc de aer. Amestecul aer și acetat de etil este trimis prin intermediul conductelor la instalația de recuperare a acetatului de etil.
b	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare al materialelor care conțin COV	Instalația de imprimare și laminare este prevăzută cu sisteme de aspirație locale și colectare a solventului. Acestea sunt conectate la conducta de la instalația de recuperare solvent
c	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de pregătire a vopselelor/preparatelor de acoperire/adezivilor/cernelurilor	Aerul încărcat cu vapori de acetat de etil de la punctele de pregătire cerneluri și adezivi este aspirat de ventilatoarele instalației de recuperare solvenți.
d	Extracția aerului din procesele de uscare/ întărire	Amestecul aer și acetat de etil de la cuptoarele de uscare este trimis prin intermediul conductelor la instalația de recuperare a solventului
e	Reducerea la minimum a emisiilor fugitive și a pierderilor de căldură din cuptoare/uscătoare fie prin etanșarea intrării a ieșirii cuptoarelor de întărire/uscătoarelor, fie prin aplicarea unei presiuni inferioare celei atmosferice la uscare	Pentru uscarea foliei imprimate și a foliilor laminate se utilizează cuptoare de uscare.
g	Extracția aerului din zonele de depozitare a materiilor prime, a solvenților și a deșeurilor care contin solvenți	Pentru depozitarea materiilor prime (cerneluri, adezivi), solvenți (acetat de etil) și depuri care conțin acetat de etil se utilizează recipiente/ rezervoare închise
h	Extracția aerului din zonele de curățare	Aerul încărcat cu vapori de acetat de etil de la zona de curățare utilaje, este aspirat de ventilatoarele instalației de recuperare solvenți.

BAT 15 (Decizia UE 2020/2009) 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.

Cerința BAT 15		Conformare cu BAT 15
b	Absorbție utilizând cărbune activ sau zeoliți	Toate emisiile cu conținut de acetat de etil (din fazele de imprimare, imbiere/laminare, pregătirea cernelurilor și adezivilor, cât și din activitatea de curățare a utilajelor) aspirate sunt colectate prin intermediul unei tubulaturi și trimise în exterior la <i>Instalația de Recuperare Solvent</i> . Instalația de recuperare solvenți utilizează tehnologia absorbției solvenților organici pe cărbune activ, împreună cu un proces de pre-deshidratare în faza gazoasă și un sistem de regenerare a cărbunelui saturat cu gaze inerte (azot). Recuperarea acetatului de etil se realizează prin distilare.
c	Absorbție utilizând un lichid adecvat	

9.1.2. Emisii difuze

Toate emisiile sunt aspirate local din procesele de imprimare, laminare, preparare materii prime. Emisiile fugitive care pot apărea sunt nesemnificative. Din Bilant de COV acestea sunt sub limita de 10%.

BAT 5. (Decizia UE 2020/2009) Pentru prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul depozitării și al manipulării materialelor care contin solvenți și/sau a materialelor periculoase, BAT constă în aplicarea principiilor bunei organizări interne, prin utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Cerința BAT 5		Conformare cu BAT 5
a	Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor	Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale cuprinde: un plan cu incidentele majore, proceduri de urgență pentru scurgeri, verificarea regulată a echipamentelor, asigurarea de personal specializat și instruit pentru intervenții la scurgeri, nominalizarea responsabilităților și personalului implicat
b	Sigilarea sau acoperirea recipientelor și zona de depozitare îngrădită	Depozitarea solventului (acetat de etil), a cernelurilor, a adezivilor, a solvenților uzați se realizează în recipiente închise.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996 e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Pagină 28 din 52

		Magazia/ rezervorul de depozitare au capacități adecvate de depozitare.
c	Reducerea la minimum a depozitării materialelor periculoase în zonele de producție	Cantitățile mari de materii prime (acetat de etil) se depozitează în depozit adecvat, punctele de lucru se alimentează cu cantități mici, necesare pentru producție
d	Tehnici pentru prevenirea scurgerilor și a deversărilor în timpul pompării	Se utilizează pompe cu gamituri adecvate pentru asigurarea etanșeității în cazul utilizării acetatului de etil
e	Tehnici pentru prevenirea debordărilor în timpul pompării	Rezervoarele de depozitare solvent sunt dotate: - cu sisteme automate de monitorizare a capacității; - sisteme de semnalizare, o -cu sisteme de preaplin; - operațiunea de pompare este supravegheată; - se utilizează rezervoare și containere închise pentru reducerea emisiilor fugitive.
f	Captarea vaporilor de COV în timpul livrării de materiale care conțin solvenți	La încărcarea rezervoarelor de acetat de etil, vaporii evacuați din rezervoarele receptoare sunt captați prin folosirea unui sistem antiretur.
g	Izolarea pentru deversări și/sau absorbția rapidă atunci când sunt manipulate materiale care conțin solvenți	La locurile de manipulare a solventului, cernelurilor și adezivilor se folosesc materiale absorbante.

9.2. Apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate menajere	pH Materii în suspensie CBO ₅ CCO-Cr NH ₄ Substanțe extractibile	Apele uzate menajere sunt evacuate în canalizarea menajeră a orașului.
Pluvial epurat	pH Produse petroliere	Înainte de evacuare în cursul de apă (canalul CS30), apele pluviale sunt trecute prin separator produse petroliere.

Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.245/16.08.2023 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Crisuri, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Ape uzate menajere	Rețeaua de canalizare a orașului Chișineu Criș	4,51	3,22	2832,4	-

9.2.2. Apa freatică

Pentru evidențierea unei eventuale contaminări istorice, cât și pentru cunoașterea evoluției calității stratului freatic, s-a implementat un program de monitorizare a calității acesteia prin intermediul celor 2 foraje de control executate în zona liberă din vecinătatea platformei de depozitare deșeuri de acetat de etil și zona liberă dintre hala și platforma betonată depozitare deșeuri.

Foraj F1	Foraj F2
462849.28	462845.90
21309.24	213013.83

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Sursele potențiale de poluare a solului prin infiltrare în cadrul amplasamentului pot fi:

- depozitarea și manipularea necorespunzătoare a materiilor prime;
- gestiunea incorectă a unor categorii de deșeuri;
- stocarea temporară necorespunzătoare a diverselor categorii de deșeuri rezultate din procesul tehnologic;
- emisiile în atmosferă de substanțe nocive, care depășesc limitele admise și care se pot depune pe sol, în urma dispersiei;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- elaborarea și implementarea unui plan de management al deșeurilor adecvat particularităților instalațiilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- verificarea sistemelor de canalizare a apelor uzate, pentru a se evita degradarea prematură a acestora și apariția unor pierderi în sol;
- 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;
- implementarea unui sistem pentru managementul securității și al riscului, precum și al unui plan de intervenție în situații de urgență.

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

10.1. Aer

10.1.1 Emisii din surse dirijate

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

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 activitate caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.7	1 coș de dispersie al instalației recuperare solvent	COVT	1 -35	mgC/Nm ³	Decizia UE 2020/2009
	2 coșuri de dispersie centrala termica pentru cazanele 1 si 2	NOx	350	mg/Nm ³	OM 492/1993, 3% O2
		SO ₂	35		
Pulberi		5			
CO		100			
3 coșuri de dispersie pentru cazanele 1-3 pt încălzire ulei diatermic	NOx	100	mg/Nm ³	Legea nr. 188/2018	
	SO ₂	-			
	Pulberi	-			
	CO	-			

Nivelurile de emisie 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

La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

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

10.1.2 Emisii:

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

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

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

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: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Arad, 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.).

10.2. Apă

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare a orașului Chișineu Criș nu vor depăși limitele maxim admisibile stabilite conform H.G. nr. 188/2002 - NTPA 002, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu Autorizația de gospodărire a apelor nr.245/16.08.2023, valabilă până în 01.08.2027.

Categoria apei	Indicatori de calitate	VLE admise
Ape uzate menajere	pH	6.5-8.5
	Materii în suspensie	350 mg/dmc
	CBO ₅	300 mg/dmc
	CCO-Cr	500 mg/dmc
	Reziduu filtrabil uscat	2.000 mg/dmc
	Detergenți sintetici	25 mg/dmc
	NH ₄ ⁺	30 mg/dmc

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate este **anuală**. Analizele se vor efectua în laboratoare acreditate.

Apele pluviale epurate, înainte de descărcarea în emisar, nu vor depăși limitele maxim admisibile stabilite conform HG nr.188/2002- NTPA 001

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	VLE admise
2	Ape pluviale	pH	6,5 - 8,5
		Produse petroliere	5 mg/dmc

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate este **anuală**. Analizele se vor efectua în laboratoare acreditate.

10.2.2 Apele subterane

În privința poluării apelor subterane s-au efectuat determinări (în anul 2023): forajele executate în zona liberă din vecinătatea platformei de depozitare deșeurilor de acetat de etil și zona liberă dintre hala și platforma betonată depozitare deșeurilor rezultând următoarele:

Indicator	F1	F2
ph	7,2	7,3
Cadmium	<0.06 mg/l	<0.06 mg/l
Zinc	<0.06 mg/l	0.06 mg/l
Plumb	<0.2 mg/l	<0.2 mg/l
Nichel	<0.1 mg/l	<0.1 mg/l
Crom	<0.5 mg/l	<0.5 mg/l
Fier	<0,1 mg/l	<0,1 mg/l
mangan	<0,05 mg/l	<0,05 mg/l
sulfati	6,98 mg/l	73,1 mg/l
TPH	<0,1 mg/l	< 0,1 mg/l
COV	<0.1	<0.1

Monitorizarea apelor subterane se va realiza pentru indicatorii din tabelul de mai sus, iar rezultatele se vor compara cu evaluările inițiale ale acestor indicatori și nu vor depăși valorile analizate pentru proba martor.

Pentru urmărirea influenței activității instalației asupra calității apelor subterane se vor efectua analize ale apelor subterane (**anual**). Valorile obținute se vor compara cu valorile de referință (valorile obținute pe proba prelevată/analizată pentru prima dată).

10.3. Sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.



Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 - reglementări privind evaluarea poluării mediului pentru terenuri cu folosința mai puțin sensibilă.

Nr. crt.	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)	Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)
		Mai puțin sensibil	Mai puțin sensibil
1	Crom	300	600
2	Ni	200	500
3	Pb	250	1000
4	Zn	700	1500
5	THP	1000	2000
6	Cd	5	10
7	Mangan	2000	4000

În tabelul de mai jos sunt menționate valorile analizate pentru probele martor (2 probe prelevate în anul 2023).

Nr. crt.	Nr. proba	Adânc. (cm)	ph	Mangan	Cd	Zn	Cr	Ni	Pb	THP	COT
1	(Psol1)	0-10 cm	6,9	818	<2,9	72,8	39,2	<15,5	<15	<25	0.53
2	(Psol1) *	30-40 cm	6,8	563	<2,9	85,3	38,8	<15,5	<15	<25	0.58
3	(Psol2)	0-10 cm	7,2	509	<2,9	77,1	38,7	<15,5	<15	<25	0.29
4	(Psol2) *	30-40 cm	7,2	476	<2,9	73,6	46,7	<15,5	<15	<25	0.54
5	(Psol3)	0-10 cm	7,4	752	<2,9	83,7	53,4	<15,5	<15	<25	0.59
6	(Psol3) *	30-40 cm	7,4	889	<2,9	85,8	58,7	<15,5	<15	<25	0.65
7	(Psol4)	0-10 cm	7,3	523	<2,9	66,7	37,2	<15,5	<15	<25	0.82
8	(Psol4) *	30-40 cm	7,4	629	<2,9	69,4	44,5	<15,5	<15	<25	0.83

Valorile măsurate vor fi comparate cu cele din buletinele de analiză pentru investigațiile făcute pe amplasament la întocmirea Raportului privind situația de referință.

Valorile concentrațiilor poluanților specifici activității, prezenți în solul din incinta societății, nu vor depăși limitele de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756/1997.

Monitorizarea evacuărilor de emisii poluante se realizează de către laboratoare acreditate conform prevederilor autorizației de mediu în vigoare:

- **o dată la 5 ani** analiza solului pentru parametrii: ph, Mangan, Cd, Zn, Cr, Ni, Pb, THP, COT.

În conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997

Art. 9, Relevanța pragurilor de alertă și de intervenție va determina următoarele măsuri:

a) situațiile în care concentrațiile de poluanți în sol se situează sub valorile de alertă pentru folosința sensibilă a terenurilor, autoritățile competente nu vor stabili măsuri speciale;

b) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de alertă, dar se situează sub pragurile de intervenție pentru folosința corespunzătoare a terenului, se consideră că există impact potențial asupra solului. În aceste situații, autoritățile competente vor dispune măsuri de prevenire a poluării în continuare a solului și de monitorizare suplimentară a surselor potențiale de poluare;

c) când concentrațiile unuia sau mai multor poluanți din soluri depășesc pragurile de intervenție pentru folosința existentă a terenului, se consideră că există impact asupra solului. În aceste situații, utilizarea zonei afectate pentru folosințe sensibile nu este permisă și vor fi realizate prevederile art. 10. Dezvoltarea acestor zone pentru folosințe mai puțin sensibile ale terenurilor poate fi permisă, dacă concentrațiile acestor poluanți nu depășesc valorile de intervenție ale folosinței mai puțin sensibile a terenurilor. Dacă sunt depășite valorile de intervenție pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă a terenurilor, nu se va permite nici o folosință a terenurilor și vor fi aplicate prevederile art. 10 și, după caz, art. 11;

d) pentru situația în care este necesar pentru o anumită utilizare ca un teren de folosință mai puțin sensibilă să treacă de categoria de folosință sensibilă, trebuie satisfăcute cerințe speciale. În astfel de situații, utilizarea terenurilor pentru folosințe sensibile este posibilă, numai dacă concentrațiile de poluanți din sol se încadrează sub nivelul de alertă al folosinței sensibile a terenurilor și dacă sunt satisfăcute prevederile art. 10 și, după caz, art. 11;

e) când pragurile de intervenție sunt depășite la unul sau mai mulți poluanți din sol pentru terenuri cu folosință sensibilă sau mai puțin sensibilă, autoritățile competente vor dispune executarea unui studiu de evaluare a riscului. Obligația executării studiului de evaluare a riscului va fi a titularilor de activități desfășurate pe zona de teren afectată, cu excepția cazurilor în care s-au identificat alți responsabili pentru poluarea înregistrată;

f) atunci când sunt implicați mai mulți titulari de activități desfășurate pe un teren afectat de poluare, autoritățile competente vor solicita un singur studiu de evaluare a riscului pentru zona în cauză, iar costul acestuia va fi împărțit între titulari, corespunzător ariei geografice deținute în zona afectată. În anumite situații, când autoritățile competente pot identifica un titular considerat ca posibil răspunzător de poluare, acestuia i se poate solicita să suporte costul total al studiului de evaluare a riscului.

10.4. Zgomot

Activitățile de producție se desfășoară doar în spații închise, cu echipamente de ultimă generație, ce se încadrează în normativele în vigoare privind regimul de funcționare. În timpul operațiilor de descărcare/încărcare a materialelor/produselor motoarele vehiculelor sunt oprite.

Valori limită

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, pe baza căreia se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform Standardului SR 10009:2017: Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

La limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Cu prilejul efectuării investigațiilor în amplasamentul societății, a fost măsurat nivelul de zgomot în 6 puncte (conform standardului SR EN 6161/2020), perimetral, la limita incintei.

Analiza valorilor măsurate a nivelului de zgomot, releva faptul că nu sunt depășiri ale valorii admise, conf. SR 10009:2017.

10.5. Miros

BAT 23 (Decizia UE 2020/2009). 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:

Cerință BAT 23	Conformare cu BAT 23
<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>Măsurile adoptate pentru reducerea emisiilor de solvenți determină și reducerea mirosului. Pe amplasament se colectează emisiile de solvenți și prin procesul de adsorbție pe cărbune activ și distilare se recuperează solvenții.</p> <p>În cazul înregistrării unei sesizări privind mirosul se va întocmi "Planul de gestionarea mirosurilor" care va cuprinde măsuri, printre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea sursei/ surselor de miros; - caracterizarea sursei/ surselor; <p>se stabilesc și se aplică măsuri pentru prevenirea și/sau reducerea mirosului față de cele aplicate deja, dacă sesizarea este justificată.</p>

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Toate deșeurile acceptate pe amplasament vor fi manipulate și gestionate astfel încât să fie evitată împrăștierea acestora în afara perimetrului spațiului de stocare a deșeurilor.

Deșeurile primite pe amplasamentul instalației trebuie să se regăsească în autorizația integrată de mediu.

Se va realiza permanent salubritatea întregului amplasament și a zonelor adiacente acestuia, fără abandonarea necontrolată a deșeurilor de orice natură;

Abandonarea/depozitarea deșeurilor pe amplasamente neautorizate este strict interzisă.

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

Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

Este interzisă eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate.

Se vor respecta prevederile legislației specifice pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

Se va evita formarea de stocuri de deșeurii ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Documentul "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment" 2018, prezintă un exemplu de diagramă de compatibilitate pentru stocarea deșeurilor periculoase de care se va ține cont în desfășurarea activității.

Vor fi salubritate în permanență platformele folosite pentru manipularea, stocarea, livrarea deșeurilor colectate în vederea valorificării, fiind adunate deșeurile ușoare antrenate de vânt.

Definiții/termeni:

- deținător de deșeuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

- producător de deșeuri - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri, producător de deșeuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri.

Caracterizarea deșeurilor va cuprinde informațiile menționate în secțiunea 1, pct.1.6 din Ord. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri.

Se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin legea nr.17/2023, cu modificările și completările ulterioare

Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.”

Art. 7, alin. (1) „Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

- a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- b) anexei nr. 4.”

Art. 8, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora.”

alin. (2) „În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului.”

alin. (4) „În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa 4.”

Art. 11, „Este interzisă reclassificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.”

Art. 13, alin. (6) „Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:

- a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare”;
- b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile

Art. 15, alin. (1) „Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21.”

alin. (2) „Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile au următoarele obligații:

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



b) să evite formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației.”

alin. (3) „Producătorii/deținătorii de deșuri vor îndeplini aceeași obligație ca cea prevăzută la alin. (2) lit. a).”

Art. 16, alin. (1) „Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșuri sau materiale cu proprietăți diferite.”

alin. (2) „Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșuri sau materiale cu proprietăți diferite.”

alin. (2¹) „Transportul deșeurilor se face numai cu autovehicule înscrispionate cu litera «D» la loc vizibil.”

Art. 20, alin. (1) „Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate potrivit art. 15 unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21.”

alin. (3) „Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.”

alin. (4) „Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.”

alin. (5) „Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.”

alin. (6) „Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.”

Art. 21, „Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.”

Art. 23, alin. (1) „Producătorul de deșuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1)-(3) și art. 21.”

alin. (4) „Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.”

alin. (5) „Pentru activitățile care necesită autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.”

Art. 24, alin. (1) „Producătorul sau deținătorul care transferă deșuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.”

Art. 27, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, pentru a îndeplini prevederile art. 48.”

Art. 28, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.”

alin. (3) „Prin excepție de la prevederile alin. (1), autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului pot autoriza amestecarea dacă:

a) operațiunea de amestecare este efectuată de un operator economic autorizat, potrivit prevederilor art. 34;

b) sunt respectate condițiile prevăzute la art. 21, iar efectele nocive ale gestionării deșeurilor asupra sănătății populației și asupra mediului nu sunt agravate;

c) operațiunea de amestecare se realizează în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile;

d) caracterizarea deșeurilor prevăzută la art. 8 alin. (4) permite acest proces.”

Art. 29, alin. (1) „Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 44, alin. (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.”

Art. 48, alin. (1) „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 ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.”

alin. (2) „Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.”

alin. (5) „Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.”

alin. (6) „La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior, operatorii economici prevăzuți la alin. (1) trebuie să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.”

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare

Art. 16, alin. (14) „Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.”

- **Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje**

Art. 4, alin. (1) „Operatorii economici autorizați pentru desfășurarea activității de colectare, reciclare sau valorificare a deșeurilor de ambalaje (...) sunt obligați să raporteze datele prevăzute în anexa nr. 3, tabelul 1 sau, după caz, tabelul 2, referitoare la ambalajele



BAT 22 (Decizia UE 2020/2009) BAT 22. Pentru reducerea cantității de deșuri 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

Cerință BAT 22		Conformare cu BAT 22
a	Plan de gestionare a deșeurilor	Există proceduri specifice pentru prevenirea și reducerea pierderilor și a deșeurilor Este întocmit un plan de gestionare a deșeurilor care ține cont de: reducerea la minimum a generării deșeurilor, reutilizarea/ reciclarea deșeurilor, eliminarea adecvată a deșeurilor.
b	Monitorizarea cantităților de deșuri	Se păstrează evidența lunară a cantităților de deșuri generate pentru fiecare tip de deșeu. Periodic se determină conținutul de solvenți din deșuri (fie prin calcul, fie prin analiză)
c	Recuperarea/reciclarea solvenților	Deșeurile cu conținut de solvenți s-au valorificat inițial prin firme specializate. Începând cu a doua jumătate a anului 2021 s-a implementat un proces de recuperare a acetatului de etil din deșuri de cerneala cu conținut de solvenți.
d	Tehnici specifice fluxului de deșuri	Pentru depozitarea deșeurilor de cerneală și adezivi cu conținut de solvenți se folosesc recipiente reutilizabile de la materiile prime.

11.1. Deșuri produse

Orice alte deșuri necodificate prin autorizație și generate din activitate se vor codifica conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare, urmând a se stoca în ambalaje adecvate (pentru a se evita pierdea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

Alocarea codurilor de valorificare/eliminare a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).

În cazul în care deșeurile generate sunt predate unor operatori economici în vederea eliminării, titularul va demonstra că nu a găsit soluții pentru reutilizarea/reciclarea sau alte operațiuni de valorificare a acelor tipuri de deșuri.

Deșeurile metalice provenite de la demolarea/demontarea utilajelor de mari dimensiuni care nu se încadrează ca echipamente electrice și electronice vor fi încadrate la subcapitol 17 04.

Deșeurile provenite de la demontarea echipamentelor electrice și electronice se încadrează la subcapitolul 16 02.

Fragmentele/bucățile de metale feroase și neferoase de diferite dimensiuni care provin de la modelarea și tratarea fizică și mecanică a metalelor, trebuie încadrate de generator la 12 01 01 (pilitură și șpan feros), respectiv 12 01 03 (pilitură și șpan neferos) chiar dacă, la o primă vedere, termenii „pilitură” și „șpan” ar conduce la o interpretare mai restrictivă.

Alocarea codurilor de valorificarea/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului).

- deșuri rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
07 02 13	deșuri de materiale plastice	producție	15	t/an	Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșuri; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”		
08 04 09*	deșuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	producție	110	t/an			
08 03 18	deșuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	producție	0,105	t/an			
08 03 12*	deșuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	de la instalația de distilare solvent	110	t/an			
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	deseu de solvent de la curățarea cilindri/accesorii	24	t/an			

15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	dezambalare	150	t/an			
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	dezambalare	15	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	dezambalare	150	t/an			
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	dezambalare	885	t/an			
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	dezambalare	50	t/an			
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	deșeu de site moleculare epuizate și materiale absorbante	35	t/an			
20 01 40	metale	mentenanta	60				
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	întreținere separator	-	-			
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	134	t/an	eliminare	D13	Amestecarea anterioară oricărei oper. numerotate de la D1 - D12

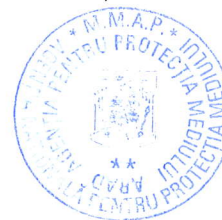
11.2. Deșeuri colectate

- deșeuri rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
07 02 13	deșeuri de materiale plastice	producție	15	t/an			
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	producție	110	t/an			
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	producție	0,105	t/an			
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	de la instalația de distilare solvent	110	t/an			
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	deșeu de solvent de la curatare cilindri/accesorii	24	t/an			
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	dezambalare	150	t/an			
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	dezambalare	15	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	dezambalare	150	t/an			
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	dezambalare	885	t/an			
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	dezambalare	50	t/an			
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	deșeu de site moleculare epuizate și materiale absorbante	35	t/an			
20 01 40	metale	mentenanta	60	t/an			
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa	întreținere separator	-				
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	134	t/an	eliminare	D13	Amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D12

Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- eliminarea.”



11.3. Deșeurile stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
07 02 13	deșeurile de materiale plastice	15	t/an	în containere în spațiu special amenajat din curtea unității
08 04 09*	deșeurile de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	110	t/an	în recipiente adecvate pentru a se evita pierderea de conținut, etichetate corespunzător în zona amenajată din curtea unității
08 03 18	deșeurile de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,105	t/an	în containere, în spațiu special amenajat din curtea unității
08 03 12*	deșeurile de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	110	t/an	în recipiente adecvate pentru a se evita pierderea de conținut, etichetate corespunzător în zona amenajată din curtea unității
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	24	t/an	în recipiente adecvate pentru a se evita pierderea de conținut, etichetate corespunzător în zona instalației de distilare solvent
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	150	t/an	în containere în spațiu special amenajat din curtea unității
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	15	t/an	
15 01 03	ambalaje de lemn	150	t/an	
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	885	t/an	în containere în spațiu special amenajat din curtea unității
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	50	t/an	în recipiente adecvate pentru a se evita pierderea de conținut, etichetate corespunzător în zona amenajată din curtea unității,
15 02 02*	absorbant, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	35	t/an	
20 01 40	Metale	60		în containere, în spațiu special amenajat din curtea unității
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	-	-	în compartimentul separatorului
20 03 01	deșeurile municipale amestecate	134	t/an	containere

11.4. Deșeurile tratate:

- deșeurile rezultate din activitatea titularului actului de reglementare:

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
07 02 13	deșeurile de materiale plastice	producție	15	t/an	Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1) „Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeurile; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”		
08 04 09*	deșeurile de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	producție	110	t/an			
08 03 18	deșeurile de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	producție	0,105	t/an			
08 03 12*	deșeurile de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	de la instalația de distilare solvent	110	t/an			
14 06 03*	alți solvenți și amestecuri de solvenți	deșeu de solvent de la curățarea cilindri/accesorii	24	t/an			
15 01 01	ambalaje de hârtie/carton	dezambalare	150	t/an			
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	dezambalare	15	t/an			
15 01 03	ambalaje de lemn	dezambalare	150	t/an			
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	dezambalare	885	t/an			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Pagina 39 din 53

15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	dezambalare	50	t/an			
15 02 02*	absorbantți, materiale filtrante, materiale textile pentru șters și echipament de protecție contaminate cu substanțe periculoase	deșeu de site moleculare epuizate și materiale absorbante	35	t/an			
20 01 40	metale	mentenanta	60	t/an			
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	întreținere separator	-	t/an			
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	134	t/an -	eliminare	D13	Amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D12

11.5. Deșeuri transportate

Operatorul nu deține mijloace de transport al deșeurilor generate.

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

Cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate pentru deșeurile municipale amestecate. Transportul deșeurilor de la generator la operatorii economici care asigură valorificarea/eliminarea deșeurilor, se va realiza cu mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate aparținând operatorilor economici care activează în domeniul transporturilor.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase, care sunt generate de către expeditor se va efectua după ce acesta și destinatarul au obținut toate aprobările necesare, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, conform Anexei 1 a HG nr. 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);
- formularul de expediție/transport, conform Anexei 2 a HG nr. 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
- formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase, conform Anexei 3 a HG nr. 1061/2008.

Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțite de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul CE 1013/2006.

În situația în care se dorește transferul deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării în altă țară decât România, introducerea pe teritoriul României a deșeurilor în vederea valorificării se va realiza cu respectarea prevederile Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și ale prevederilor Ordinul nr. 1175/39/2020 privind aprobarea Procedurii de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

Compararea cantităților de substanțe sau amestecuri periculoase individuale, existente în cadrul societăți, cu cantitățile relevante **pentru limitele superioare** (conform Legii 59/2016 coloanele 3 din Anexa 1 Partea 1 și Partea 2) a evidenciat faptul că nu există nici o depășire a limitelor admise.

Compararea cantităților de substanțe sau amestecuri periculoase individuale, existente în cadrul societății, cu cantitățile relevante **pentru limitele inferioare** (conform Legii 59/2016 coloanele 2 din Anexa 1 Partea 1 și Partea 2) a evidențiat faptul că nu există nici o depășire a limitelor admise.

Întru-cât capacitățile de stocare pentru materiile prime și materiale sunt mai mici decât cele 2 niveluri (inferior și superior), unitatea GUALA PACK Nadab nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 - privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.



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

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

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Operatorul economic are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți, conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă pentru protecția mediului, imediat după primirea acestora.

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 prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special 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.

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.

Operatorul 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.

13.1. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-

Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.1.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Pouant	Tip de monitorizare	Condiții de referință
6.7	1 coș de dispersie al instalației recuperare solvent	COVT	Discontinuuă	Decizia UE 2016/1032. Cantitate totală de carbon organic este mai mică de 10 kg/h
	2 coșuri de dispersie centrala termica pentru cazanele 1 si 2	NOx SO ₂ Pulberi CO	Discontinuuă	OM 462/1993
	3 coșuri de dispersie pentru cazanele 1-3 pt incalzire ulei diatermic	NOx SO ₂ Pulberi CO	Discontinuuă	Legea nr. 188/2018 3. Măsurătorile sunt necesare numai pentru: a) poluanții pentru care în prezenta lege se prevede o valoare-limită de emisie pentru instalația în cauză; b) monoxid de carbon (CO) pentru toate instalațiile.

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

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

Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	parametru	Frecvența de monitorizare
1 coș de dispersie al instalației recuperare solvent	COVT	Anual
2 coșuri de dispersie centrala termica pentru cazanele 1 si 2	SO ₂ NOx pulberi CO	Anual
3 coșuri de dispersie pentru cazanele 1-3 pt incalzire ulei diatermic	SO ₂ NOx pulberi CO	la fiecare 3 ani conform Anexei 3 din Legea nr. 188/2018. Pentru fiecare coș se va efectua monitorizarea

Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza de la locul de prelevare, din coș, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.1.2. Imisii:

13.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Ape pluviale

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
------------------	-------------	-----------------------	---------------------	-----------

Probele de apă vor fi colectate la evacuarea separatorul de produse petroliere	Apele pluviale de pe amplasamentul betonat înainte de evacuare în cursul de apă (canalul CS30)	pH Produse petroliere	Discontinuuă	anual
--	--	--------------------------	--------------	-------

Monitorizarea pânzei freatice

Anual se vor face analize ale apelor freatice, prelevate din forajul de observație, pentru următorii indicatori:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Punct de prelevare
ph Cadmium Zinc Plumb Nichel Crom Fier mangan sulfati TPH COV	anual	Foraje de observație

13.3. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea o dată la 5 ani calitatea solului, în aceleași puncte de prelevare a probelor conform metodologiei prevăzute în Ordinul 756/1997. Valorile concentrațiilor agenților poluanți prezenți în solul terenurilor limitrofe și în perimetrul societății nu vor depăși valorile impuse de Ordinul 756/1997.

Se vor analiza următorii indicatori: ph, Cd, Zn, Cr, Ni, Pb, THP, COT și se vor compara cu limitele din Ord. 756/1997. Se vor figura punctele de prelevare probe sol, pe un Plan de amplasament al instalației, cu date clare privind distanțele față de diverse reperi.

13.4. Monitorizarea deșeurilor

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2016, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
 - OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
 - OM nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri;
 - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările ulterioare;
 - Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- precum și ale altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației, raportându-se la APM Arad, datele în funcție de legislația specifică sau la solicitarea acestora.
- Recuperarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în prezența Autorizației și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Se va ține evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu actele normative în vigoare.

Evidența gestiunii deșeurilor colectate, valorificate și eliminate se va raporta conform actelor normative în vigoare și a cerințelor APM ARAD.

Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

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

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

13.5. Ambalaje și deșeurii de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul ține evidența ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, evidențiind: cantitatea achiziționată, cantitatea introdusă pe piață, cantitatea reutilizabilă, cantitățile recuperate și eliminate.

Vor fi respectate prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, respectiv:

- operatorii economici care introduc pe piață produse ambalate sunt responsabili pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea produselor lor, cu excepția ambalajelor de desfacere care sunt folosite pentru ambalarea, la locul de vânzare, a produselor pe care aceștia le introduc pe piața națională,
- începând cu data de 1 ianuarie 2019, obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului prevăzute de prezenta lege se realizează:

a) individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piața națională;

b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate de către comisia constituită potrivit OUG nr.92/2021, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare Comisia, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport.

- să îndeplinească cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 5, pentru deșeurile de ambalaje pentru care sunt responsabili potrivit alin. (1), art.16.

Operatorii economici deținători de ambalaje folosite și/sau de deșeurii de ambalaje din comerț și industrie au obligația:

a) să returneze ambalajele folosite către furnizori sau operatorii economici desemnați de aceștia conform prevederilor contractuale;

b) să predea deșeurile de ambalaje secundare și deșeurile de ambalaje pentru transport către colectori desemnați de o organizație prevăzută la art. 16 alin. (5) lit. b); sau

c) să asigure reciclarea, iar în cazul în care nu pot fi reciclate, valorificarea acestora prin alte metode, prin contracte încheiate cu operatori economici autorizați pentru desfășurarea operațiilor respective, precum și raportarea datelor potrivit obligațiilor de raportare ale producătorului prevăzute la art. 17 alin. (1).

Se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hârtie/carton	Ambalaje pentru livrare produse (Hârtie carton)	128	Tone/an
Ambalaje plastic	plastic	9	Tone/an
Ambalaje lemn	lemn	132	Tone/an

13.6. Monitorizare zgomot

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Monitorizarea zgomotului se va face anual și obligatoriu la orice modificare a instalațiilor existente. Monitorizarea anuală constă în măsuratori privind zgomotul la limita incintei.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare
Limita incintei	dB	Anuală

13.9. Monitorizare miros - nu este cazul.

13.10. Monitorizarea post - închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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

14.1. Date generale

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

Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Arad și GNM-CJ Arad raportările solicitate la datele stabilite, rezultatele monitorizărilor conform cap. 13 după primirea lor de la laboratoarele atestate.

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

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

Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității.

Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Arad și titularul autorizației;
- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea;
- raportările anuale către APM Arad;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

14.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPTR)

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

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

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

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

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

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

14.3 Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- datele de identificare a titularului activității;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, mpsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice);
- 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 a emisiilor pe factori de mediu (apă, aer, sol) cu: sursa de emisie, condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii, instalații de reținere a și starea acestora în momentul măsurătorii.

Pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).
- 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;
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare al acestora

Raportul de mediu va fi transmis la APM ARAD, GNM-CJ Arad.

Titularul autorizației 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 să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, așa cum sunt ele menționate în prezenta Autorizație trebuie depuse la sediul APM Arad în conformitate cu termenele stabilite.

Toate procedurile scrise deținute de operator să fie disponibile pe amplasament în orice moment. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Arad după evaluarea rezultatelor. Titularul autorizației trebuie să

mențină un dosar pentru informarea publicului la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Arad și titularul autorizației;
- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea;
- raportările anuale către APM Arad
- alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite la APM Arad și GNM-CJ Arad raportările solicitate la datele stabilite, rezultatele monitorizărilor conform cap. 13, după primirea lor de la laboratoarele atestate.

14.4. Mod de raportare

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

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu	Anuala	Perioada 1 aprilie - 30 mai	Registrul IPPC și pe suport de hartie
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013	anuala	Perioada 1 aprilie - 30 mai	Registrul COV și pe suport de hartie
3	Raport anual pentru Registrul European al Poluantilor emisi și transferați conform H.G 140/2008	Anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai	Registrul EPTR și pe suport de hartie
4	Raportul anual de mediu	anual	15 februarie a anului în curs pentru anul precedent	Pe format de hârtie și în format electronic
5	Raportarea inventarului privind emisiile de poluanți în atmosferă, în conformitate cu O.M. nr. 3299/2012	anual	La termenele specificate de APM	Inventare locale de emisii
6	Statistica deșeurilor Chestionar 4 PRODDES - completat de producătorii de deșeri	Anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDES - completat de producătorii de deșeri.
7	Substanțele și amestecurile periculoase utilizate	anual	1 februarie - 15 iunie	Baza de date ferentă aplicației SCP
8	Bilanț/planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, conform Anexei nr. 7 parte activitatea 3 din Legea 278/2013 și a rapoartelor de încercare privind concentrația de COV eliberate în atmosferă	anual	1 februarie - 25 februarie	Pe format de hârtie

Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeri de ambalaje

Art. 1 „Operatorii economici, producători și importatori de ambalaje de desfacere, producători/importatori de produse ambalate, precum și cei care supraambalează produse ambalate (...) sunt obligați să raporteze agenției județene pentru protecția mediului datele cuprinse în anexa nr. 1.”

Art. 6 „Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie, până cel târziu la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea.”

În situația în care titularul actului de reglementare va transfera în totalitate obligațiile, conform prevederilor Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, nu va mai avea obligația să raporteze agenției județene pentru protecția mediului datele cuprinse în anexa nr. 1 la Ordinul nr. 794/2012.

RAPORTĂRILE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR VOR CONȚINE URMĂTOARELE DATE:

Emisiile în aer monitorizate discontinuu se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de emisie;
- parametrul (noxa);
- data prelevării probei;
- valoarea măsurată;
- valoarea măsurată a parametrilor de proces;
- valoarea corectată pentru condiții standard;
- valorile limită conform Autorizației integrate de mediu;

Emisiile în apă se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de emisie;
- parametrul (noxa);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Adresa: Splaiul Mureșului, FN, Arad, Cod poștal 310 132

Telefon: +4 0257 280 996

e-mail: office@apmar.anpm.ro

website: <http://apmar.anpm.ro>

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

Pagină 47 din 52



- data prelevării probei;
 - valoarea măsurată;
 - valorile limită conform Autorizației integrate de mediu;
- Emisiile în sol se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de recoltare (coordonate stereo 70);
- parametrul (noxa);
- data prelevării probei;
- valoarea măsurată;
- valoarea conform stării de referință;
- prag alertă și prag intervenție;

Emisiile de zgomot se vor raporta sub formă tabelară, cu următorul conținut:

- punctul de emisie, distanță față de vecinătăți;
- parametrul (noxa);
- data măsurătorii;
- valoarea măsurată;
- valorile limită conform Autorizației integrate de mediu;

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 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 față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

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

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

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

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la APM ARAD, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad:

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

Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării

emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

Operatorul trebuie să notifice APM și GNM - CJ Arad 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.
 - notificare telefonică maxim 2 ore dar nu mai mult de 24 ore

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 operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de APĂ Mureș Sitemul de Gopsodărire a Apelor Arad;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Vasile Goldiș Arad;

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

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

În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea societății, 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.

Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor. În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

În conformitate cu prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere

Înregistrarea și autorizarea instalațiilor medii de ardere

Art. 5 alin (1) ”Operarea instalațiilor medii de ardere cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MWt și mai mică de 20 MWt este permisă cu condiția înregistrării acestora în conformitate cu procedura de înregistrare prevăzută la secțiunea A din anexa nr. 4. alin (2) ”

Art. 7 alin (1) ”În aplicarea prevederilor art. 5 și 6 operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află o notificare prin care informează cu privire la operarea sau intenția de operare a unei instalații medii de ardere.”

alin (2) "Notificarea prevăzută la alin. (1) trebuie să conțină obligatoriu toate informațiile cuprinse în anexa nr. 1."

alin (3) "Operatorii instalațiilor medii de ardere care intră sub incidența prevederilor art. 5 alin. (1) sunt obligați să depună notificarea prevăzută la alin. (1) cu cel puțin 60 de zile înainte de termenele prevăzute la art. 5 alin. (2).

Art. 11 alin (3) "Operatorul este obligat să țină o evidență a rezultatelor monitorizării emisiilor și să prelucraze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în partea a 2-a din anexa nr. 3.

alin (5) "Operatorul unei instalații medii de ardere trebuie să dețină următoarele documente:

- a) autorizația de mediu sau documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere și, după caz, versiunile actualizate și informațiile conexe;
 - b) rezultatele monitorizării și informațiile prevăzute la alin. (3) și (4);
 - d) o evidență a tipului și a cantităților de combustibili utilizați în cadrul instalației, precum și a oricărei funcționări defectuoase sau defecțiuni a echipamentului secundar de reducere a emisiilor;
 - e) o evidență a evenimentelor de neconformare și a măsurilor luate, prevăzute la art. 13 alin. (2).
- alin (6) "Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b)-e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.

Art. 33 alin (1) "Operatorii sunt obligați să informeze, fără întârziere, autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află cu privire la orice modificări planificate la instalațiile medii de ardere care ar afecta valorile-limită de emisie stabilite în documentul de confirmare a înregistrării potrivit prevederilor anexei nr. 4 sau în autorizația de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII ACTIVITĂȚII

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 agreat de APM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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 din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

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.

Verificarea conformării activității la prevederile prezentului act de reglementare se face de către reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Arad și a Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 52 pagini.

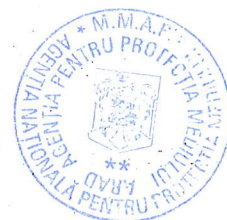
DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica Dănoiu



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Claudiu Bociort".

Verificarea conformării activității la prevederile prezentului act de reglementare se face de către APM Arad și GNM-CJ Arad



17. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Arad
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Arad 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	Producție secundară	Producția de metale utilizând reziduuri și/sau resturi, inclusiv prin procese de retopire și de aliere
7	Măsurare continuă	Măsurarea cu ajutorul unui „sistem de măsurare automată” instalat permanent în unitate pentru monitorizarea continuă a emisiilor
8	Măsurare periodică	Stabilirea unei mărimi măsurate (cantitate specifică supusă măsurării), la intervale de timp specificate, folosind metode manuale sau automate
9	CAT	Colectiv tehnic de avizare
10	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
11	CCOcr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
12	NO _x	Cantitatea totală de monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂)
13	TCOV	Cantitatea totală de carbon organic volatil; cantitatea totală de compuși organici volatili măsurată cu ajutorul unui detector cu ionizare în flacăra (FID) și exprimată sub forma cantității totale de carbon
14	COV	Compuși organici volatili
15	PCDD/F	Dibenzo- <i>p</i> -dioxine policlorurate și dibenzofurani policlorurați (17 congeneri)
16	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
17	IED	
18	Instalație IED	
19	RAM	Raport anual de mediu
20	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.
21	H	
22	SMA	Sistem de management al autorizației
23	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
24	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
25	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
26	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>