



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 123 NV6 din 07.04.2011

**Actualizată la data de x.x.2022**

Ca urmare a cererii adresate de **SC GLUE CHIM PROD SRL**, cu sediul în comuna Gilău, localitatea Gilău, str. Someșul Rece, nr. 1195 A, județul Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 2791/08.02.2021, completări cu documentațiile numerele: 13942/13.05.2022, 19902/08.08.2022, 20904/25.08.2022; 21517/07.09.2022 și 24178/19.10.2022, privind actualizarea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de „Fabricarea materialelor plastice în forme primare”-Instalație de fabricare a adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil) în comuna Gilău, localitatea Gilău, str. Someșul Rece, nr. 1195 A, județul Cluj, în urma analizării documentației de susținere a solicitării de actualizare a autorizației integrate de mediu, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor din Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul MMGA nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr. 3970/2012, în baza art. 6 al OUG nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative cu privire la înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

**se emite:**

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru desfășurarea activității de:** fabricarea adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil)

**Titular:** SC GLUE CHIM PROD SRL

**Sediul social:** comuna Gilău, localitatea Gilău, str. Someșul Rece, nr. 1195 A, județul Cluj

**Certificat de înregistrare:** seria B nr. 1792689



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

**Cod unic de înregistrare:** 11456496

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J 12/159/1999

**Denumire instalație:** instalație de fabricare a adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil)

**Locația activității:** comuna Gilău, localitatea Gilău, str. Someșul Rece, nr. 1195 A, județul Cluj

Categoriile de activități încadrate în conformitate cu **prevederile Ordinului INS nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională sunt:**

Cod CAEN Rev.2	Activitate
<b>activitatea principală</b>	
2016	Fabricarea materialelor plastice în forme primare
<b>alte activități care se desfășoară pe amplasament</b>	
4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice
8292	Activități de ambalare

Activitatea desfășurată se încadrează **conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2012 privind emisiile industriale la punctul:**

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1.h)	Producerea materialelor plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și celulozice)	2.D.3.g	06 03 09

Activitate desfășurată se încadrează conform **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 (EPRT) la punctul:**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a)(viii)	Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)

Se vor respecta prevederile HG nr. 140 din 6 februarie 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](#).

**Cele mai bune tehnici disponibile** aplicabile sunt:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producerea polimerilor, august 2007-POL;
- Document de referință pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, iulie 2016-CWW;
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei 2016/902/UE de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru producția de compuși organici în cantități mari (2017)-LVOC;
- Raport de Referință: Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, iulie 2018;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în emisiile din depozitare, iulie 2006.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj și Agenția pentru Protecția**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

## Mediului Cluj.

Litigiile generate de emiterea, actualizarea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 pentru protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Valabilitate: **autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.**

**Data emiterii autorizației: 07.04.2011**

**Data primei actualizări: X.X.2022**

Conform Ordinului nr. 1150/2020 *privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu*

(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.

(6) "Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat la alin. (4), autoritatea publică pentru protecția mediului acceptă solicitarea și, în termen de 5 zile lucrătoare, transmite titularului o notificare cu privire la nerespectarea termenului de solicitare și suspendarea actului de reglementare pe o perioadă echivalentă cu perioada de întârziere față de termenul specificat la alin. (4). Perioada de suspendare începe după data emiterii autorizației/autorizației integrate de mediu (ziua și luna). Totodată, autoritatea publică pentru protecția mediului informează Garda Națională de Mediu".

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Adina SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA**  
**Ing. Anca CÎMPEAN**

**ȘEF SERVICIU CFM**  
**Dr. biol. Paul BELDEAN**

**Întocmit:**  
**Cons. Gabriela IONESCU**  
**x.X.2022**

**Cons. Cornelia DUMITRAȘ**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	Pg
2. Temeiul legal	Pg
3. Categoria de activitate	
4. Documentația solicitării	
5. Managementul activității	
6. Materii prime și materiale auxiliare	
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale	
7.1. Apă	
7.1.1. Alimentarea cu apă	
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	
7.1.3. Ape subterane	
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	
7.3. Gaze naturale	
8. Descrierea instalației, a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament, produsele obținute și/sau comercializate	
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	
9.1. Aer	
9.2. Apă	
9.3. Sol	
9.4. Alte dotări	
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	
10.1. Aer	
10.1.1. Emisii	
10.1.2. Calitatea aerului conform Legii nr. 104/2011	
10.2. Apă	
10.3. Sol	
10.4. Zgomot	
11. Gestiunea deșeurilor	
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	
11.1.2. Deșeuri periculoase	
11.2. Deșeuri refoșosite	
11.3. Deșeuri comercializate	
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	
13. Monitorizarea activității	
13.1. Aer	
13.1.1. Emisii	
13.1.2. Calitatea aerului conform Legii nr. 104/2011	
13.2. Apă	
13.3. Sol	
13.4. Deșeuri	
13.4.1. Deșeuri tehnologice	
13.4.2. Ambalaje	
13.5. Zgomot	
13.6. Miroșuri	
13.7. Substanțe și preparate chimice periculoase	
13.8. Parametrii tehnologici	
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	
15. Obligațiile titularului activității	
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	
17. Glosar de termeni	
18. Abrevieri	



# 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Societatea mamă: SC GLUE CHIM PROD SRL**

**Operator: SC GLUE CHIM PROD SRL**

**Sediul social:** comuna Gilău, localitatea Gilău, str. Someșul Rece, nr. 1195 A, județul Cluj

**Telefon/fax:** 0264 420 397

**Certificat de înregistrare:** seria B nr. 1792689

**Cod unic de înregistrare:** 11456496

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J 12/159/1999

**Denumire instalație:** instalație de fabricare a adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil)

**Locația activității:** comuna Gilău, localitatea Gilău, str. Someșul Rece, nr. 1195 A, județul Cluj

## 2. TEMEIUL LEGAL

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

**2.2.** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice fabricării adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil, din punct de vedere al protecției mediului.

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

- prevenirea poluării și evitarea oricărui risc de poluare în special, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, 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 pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente.

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

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

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau 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 din Legea nr. 278/2013;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**2.6.** Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform OUG nr. 164/2008 pentru modificarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

**2.7.** În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

**2.8.** Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept conform art. 17 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

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

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu/autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM nr. 818/17.10.2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările 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 a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Legea nr. 360/2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;



- HG nr. 539/2016 pentru abrogarea [Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008](#) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a [Hotărârii Guvernului nr. 937/2010](#) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Regulamentului CE nr. 648/2004 privind detergenții, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentului CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- Legea nr. 49 din 27 februarie 2018 privind precursorii de explozivi, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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 MAPPM nr. 756/03.11.1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanțurilor de mediu;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- HG nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Lege nr. 59/2016 privind controlul pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu



modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- OUG nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul MMGA nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea 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;
- sunt respectate prevederile BAT;
- minimizarea dublei manipulări a deșeurilor;
- utilizarea de spații impermeabilizate;
- 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 accidentele 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 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 și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**SC GLUE CHIM PROD SRL** desfășoară activitățile de:

- fabricarea adezivilor pe bază de emulsie de poliacetat de vinil în emulsie apoasă;
- ambalarea produselor obținute;
- comercializarea produselor finite și a celor care se achiziționează doar pentru a fi revândute.

Coduri CAEN: activitate principală - 2016 Fabricarea materialelor plastice în forme primare, și alte activități: 4675 Comerț cu ridicata al produselor chimice,  
8292 Activități de ambalare.

Actualizarea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- a) În baza Autorizației integrate de mediu nr. 123 NV6/07.04.2011;
- b) În urma evaluării condițiilor de operare;
- c) În baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- ulterioare;
- d) În baza Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- e) În vederea includerii, respectiv excluderii în/din autorizația de mediu a modificărilor apărute:
- renunțarea la activitățile de condiționare a rășinilor ureoformaldehydice și prepararea agenților de reticulare pentru rășinile ureoformaldehydice și pentru emulsiile de poliacetat de vinil;
  - diversificarea sortimentației de adezivi pe bază de poli(acetat de vinil), prin obținerea de adezivi cu performanțe superioare privind rezistența la apă (EN 204) și temperatură (EN 14257), prin copolimerizarea acetatului de vinil în instalația existentă, completată cu vase de măsură și pompe pentru dozarea automată a componentelor pe întreg fluxul de fabricație și cu un circuit de termostatare a apei pentru un control mai riguros al temperaturii de reacție;
  - diversificarea listei de materii prime;
  - schimbarea destinației unui vas de formulare (existent) în vas de polimerizare;
  - creșterea capacității de producție a adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil) la 1800 tone/an;
  - modificarea instalației de încălzire apă și spațiu.

**Obiectul autorizării, conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

Nr. crt.	Cod CAEN	Denumire cod CAEN	Cod activitate cf. Legii 278/2013	Activitatea conf. Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013	Capacitatea maximă de producție proiectată
1	2016	Fabricarea materialelor plastice în forme primare	4.1.h)	Producerea materialelor plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și celulozice)	1800 tone/an

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația pentru prima actualizare a autorizației integrate de mediu conține:

- Cerere, formular de solicitare, raport de amplasament pentru actualizarea autorizației integrate de mediu pentru SC GLUE CHIM PROD SRL, înregistrate la APM Cluj cu nr. 2791/08.02.2021;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 11/09.03.2022 (înregistrat la APM Cluj cu nr. 6352/09.03.2022);
- Formular de solicitare și raport de amplasament pentru actualizarea autorizației integrate de mediu redepuse, înregistrate la APM Cluj cu nr. 13942/13.05.2022 (reactualizate, completări înregistrate cu nr. 20904/25.08.2022 și nr. 21517/07.09.2022);
- Schema tehnologică – Instalație adezivi de poli (acetat de vinil);
- AIM nr. 123-NV6/07.04.2011 în original;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 1014/15.11.2010 încheiat cu AN Apele Române – ABA Someș-Tisa și act adițional nr. 13/18.01.2022;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 67/CJ/22.06.2020 emisă de AN Apele Române – ABA Someș-Tisa;
- Contract de prestări servicii nr. 22037/08.02.2022 încheiat cu Recycling Prod SRL;
- Contract comercial de vânzare-cumpărare și prestări servicii de valorificare nr. 315/13.09.2018 încheiat cu Diren Exim SRL;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- Contract pentru gestionarea ambalajelor în vederea îndeplinirii obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje generate de operatorii economici responsabili Seria 1CJ0125421/01.01.2021 încheiat cu Ecologic 3R Ambalaje SA și act adițional nr.1/1.01.2022;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 810/03.12.2015 încheiat cu SC Nova Power&Gas SRL;
- Contract furnizare gaze naturale nr. 1000098949/2022.8/000006/0/01.09.2022 încheiat cu E.ON Energie Romania SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 40007/30.07.2012 încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA;
- Contract de asistență tehnică nr. C0007/2021 încheiat cu SC Anticor Inginerie KI Group SRL;
- Fișe tehnice de securitate ale substanțelor și/sau amestecurilor utilizate în activitate, actualizate;
- Dovada plății tarifului pentru actualizarea autorizației integrate de mediu, ordin nr. 73/05.02.2021 emis de BRD Groupe Societe Generale;
- Anunț public privind actualizarea autorizației integrate de mediu.

Documentația pentru autorizare inițială conține:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu pentru SC GLUE CHIM PROD SRL GILĂU, înregistrată la ARPM Cluj Napoca cu nr. 2133/09.03.2010;
- Formularul de Solicitare a autorizației integrate de mediu, refăcut, întocmit de Centrul de cercetări pentru managementul dezastrelor, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 9961/01.11.2010;
- Raport de amplasament, refăcut, întocmit de Centrul de cercetări pentru managementul dezastrelor, Certificat de înregistrare în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului* la poziția nr.104, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 9961/01.11.2010;
- Completări la documentația de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 3570/19.04.2010, 3675/21.04.2010, 12080/21.12.2010, 2612/22.02.2011;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 451 din 02.11.2010, cu valabilitate până la 02.11.2013, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Someș-Tisa;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentate, Plan de intervenție la incendiu, Plan de intervenție (răspuns) pe tipuri de riscuri specifice, întocmite de SC GLUE CHIM PROD SRL GILĂU, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 9961/01.11.2010;
- Studiu de evaluare a riscului și impact asupra stării de sănătate a populației în relație cu obiectivul SC GLUE CHIM PROD SRL GILĂU, întocmit de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 639/14.01. 2011;
- Contract de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare nr. 19747/20039 încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 213/2009 încheiat cu E-ON Gaz Romania S.A. Tg. Mureș;
- Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali și similari, la tarife reglemantate nr.455/01.01.1980 încheiat cu SC FFEE “ Electrica Furnizare Transilvania Nord ” S.A. Cluj Napoca;
- Atestat instalații din arii periculoase Ex examinate „in situ” la utilizator, eliberat de INSEMEX Petroșani nr.GANEx. sp.2009.187.1207X;
- Contract pentru transferarea responsabilității privind îndeplinirea obligațiilor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. 109/08.09.2009 încheiat cu SC ECO –X SRL, sat Petrești, com Vânători, jud. Vrancea;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- Contract nr. CI/034 din 2007 cu SC VALMAX IMPEX SRL Cluj-Napoca pentru valorificarea deșeurilor de mase plastice;
- Contract service supraveghere regim chimic cazan cu abur CVA 200x4 bar și condiționare chimică a apei de alimentare și condensului, încheiat cu SC ANUBIS SRL Cluj Napoca;
- Certificat ISO 9001- 2008 nr. QS-4207 HH emis de Germanischer Lloyd Certification GmbH Hamburg;
- Procese verbale de verificare a amplasmentului din 24.03.2010 și 18.11.2010, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 2726/24.03.2010, respectiv 10633/19.11.2010;
- Proces verbal al ședinței de dezbatere publică din 18.11.2010, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 10632/19.11.2010;
- Copii ale anunțurilor publice de solicitare a emiterii AIM, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 2133/09.03.2010, respectiv 3382/07.03.2011;
- Dovada plății tarifului și taxei pentru emiterea AIM;
- Planșe desenate: plan de încadrare în zonă, plan general- amplasamente, rețele de distribuție apă, rețele de canalizare.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. ACȚIUNI DE CONTROL

**5.1.1.** Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Titularul/operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Titularul/operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, titularul/operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APM 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 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, până la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Titularul/operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și 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.

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

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

**5.1.9.** Titularul/operatorul are obligația să implementeze un program de întreținere și gospodărire a instalației și amplasamentului, care va include acțiunile preventive pe care personalul angajat trebuie să le ia pentru a minimiza riscurile de mediu specifice, precum și formarea personalului angajat pentru implementarea acestui program, conform prevederilor BAT în producerea polimerilor.

**5.1.10.** Titularul/operatorul va stabili criterii de referință sau valori de referință care permit monitorizarea continuă a performanțelor instalației și activităților desfășurate, cu raportare la valorile de referință externe, în special privind următoarele:

- utilizarea energiei;
- utilizarea apei;
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare.

**5.1.11.** Este obligatorie înregistrarea și monitorizarea tuturor intrărilor de utilități pe tipuri: electricitate, gaz, apă, indiferent de sursă și costul per unitate. Detaliile și perioada de înregistrare pe oră, pe ture, pe săptămână, pe metru pătrat sau alte unități de măsură, etc., vor fi în funcție de mărimea procesului și importanța utilității măsurate.

**5.1.12.** Este obligatorie optimizarea continuă a intrărilor (consumurile de materii prime și utilități) comparativ cu valorile de referință stabilite, conform prevederilor BAT privind producerea polimerilor.

Un sistem de monitorizare a datelor va include:

- identificarea unei persoane sau a persoanelor responsabile cu evaluarea și luarea de măsuri cu privire la intrări;
- măsurile ce trebuie luate pentru informarea responsabililor de funcționarea instalației, inclusiv alertarea operatorilor, în mod rapid și eficient, în cazul variațiilor de la funcționarea normală a instalației;
- alte investigații pentru a stabili și explica de ce s-au înregistrat abateri de la performanța normală respectiv de la valorile de referință externe.

Programul de funcționare este de: 16 ore/zi, 240 zile/an.(in autorizatie ape scrie 220)???



## 5.2. CONȘTIENTIZARE ȘI INSTRUIRE

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

### 6.1. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în activitate sunt următoarele (depozitate conform celor mai bune tehnici disponibile aplicabile):

Denumire materii prime	Natura chimică/compoziție	Cantitate utilizată kg/an	Mod de ambalare și depozitare	Periculozitate
Acetat de vinil	Organic/ Acetat de vinil $\geq 99.9\%$ (Stabilizat cu metil hidrochinonă 3-5 ppm)	755.000	2 rezervoare supraterane, cu volum de 25 mc fiecare, în cuvă de retenție	Periculos
Antispumant	Organic/ Emulsie ulei mineral	1.000	Butoi HDPE 200 litri Magazia de materii prime	Nepericulos
Alcool polivinilic	Organic/ Alcool polivinilic $\geq 98\%$	80.000	Saci PE 20 kg Magazia de materii prime	Nepericulos
Acetat de sodiu anhidru	Organic/ minim 98 %	500	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Nepericulos
Bicarbonat de sodiu	Anorganic/ $\geq 99.6\%$	500	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Nepericulos
Hidroxid de sodiu	Anorganic/ $\geq 99\%$	5	Flacon PE 1 kg Laborator	Periculos
Persulfat de amoniu	Anorganic/ (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>6</sub> , $\geq 99\%$	200	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Periculos
Neonanoat de vinil (Veova 9)	Organic 100 % Neonanoic acid, ethenil ester	34.000	IBC HDPE 1000 litri Magazia de materii prime	Periculos
N-(hidroximetil) acrilamida	Organic , sol. 40-44 % Acrilamidă <5% Formaldehida <2%	13.000	Butoi HDPE 200 litri Magazia de materii prime	Periculos
Peroxid de hidrogen	Anorganic/soluție 35%	150	Canistră PE 50 litri Magazia de materii prime	Periculos
Acid tartric	Organic >99.5%	1.000	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Periculos
Propilencarbonat	Organic >99.5%	40.000	IBC HDPE 1000 litri Magazia de materii prime	Periculos





Denumire materii prime	Natura chimică/ compoziție	Cantitate utilizată kg/an	Mod de ambalare și depozitare	Periculozitate
Triacetat de glicerină	Organic >97.5%	10.000	IBC HDPE 1000 litri Magazia de materii prime	Nepericulos
Clorură de aluminiu hexahidrat	Anorganic 100 %	3.500	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Periculos
Carbonat de calciu	Anorganic 100 %	15.000	Saci hârtie 25 kg Magazia de materii prime	Nepericulos
Tartrazină	Organic >97.5%	5	Bidon carton 10 kg Magazia de materii prime	Nepericulos
Caolin	Anorganic 100 %	10.000	Big bag Magazia de materii prime	Nepericulos
Dodecilbenzen sulfonat de sodiu (Rhodacal DS 4)	Organic, soluție 25%	300	Butoi HDPE 200 litri Magazia de materii prime	Periculos
Metabisulfid de sodiu	Anorganic>98 %	100	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Periculos
Clorură de calciu	Anorganic 100 %	500	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Periculos
Polimer stiren-acrilic	Organic/soluție 50%	300	Butoi PE 30 litri Magazia de materii prime	Nepericulos
Clorură de sodiu	Anorganic 100 %	1.000	Saci PE 25 kg Magazia de materii prime	Nepericulos
Hydro-X (tratare apă/ cazan de abur)	Anorganic+ Organic (soluție apoasă cu caracter alcalin)	100	Canistră PE 20 litri Centrala termică	Periculos
Acid metacrilic	Organic ≥ 99.5 % MEHQ 200 ppm	15.000	Butoi 200 litri/ spațiu cu temperatura de 20 – 25 °C.	Periculos
MERGAL V684K (biocid)	Organic/ lichid (ethylenedioxy) Dimethanol-14.2% masa de reacție a : 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil- 2H -izotiazol-3-ona -1.4% Formaldehide <0.1	20	Canistră PE 20 kg / încăpere de depozitare contraprobe	Periculos
Denumire ambalaje	Natura chimică/ compoziție	Cantitate utilizată buc/an	Mod de ambalare și depozitare	Periculozitate
Containere IBC PE 1000 I	Organic, PE/ 100% /solid	100	Vrac/magazia de ambalaje	Nepericulos
Găleți cu capac de 1,5,10,30 kg	Organic, PVC/ 100% /solid	18.000	Vrac/magazia de ambalaje	Nepericulos
Flacoane PET 0,250-1,5 litri	Organic, PVC/ 100% /solid	550	Vrac/magazia de ambalaje	Nepericulos
Saci polietilena	Organic, PE/ 100% /solid	12.000	Vrac/magazia de ambalaje	Nepericulos
Folie film 500x0,05	Organic, PE/ 100% /solid	60	Vrac/magazia de ambalaje	Nepericulos
Cutii carton	Organic, celuloză/ 100% /solid	2.500	Vrac/magazia de ambalaje	Nepericulos



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Din materiile prime utilizate în activitate, următoarele substanțe și/sau amestecuri sunt periculoase:

Tip	Substanță și/sau amestecuri chimice periculoase	Cantitate utilizată Kg/an	Periculozitate
108-05-4	Acetat de vinil	755.000	H225, cat 2 H351, cat 4 H332, cat 2 H335, cat 3
1310-73-2	Hidroxid de sodiu	5	H314, cat 1a H290, cat 1
7727-54-0	Persulfat de amoniu	200	H272, cat 3 H302, cat 4 H315, cat 2 H317, cat 1 H319, cat 2 H317, cat 1 H335, cat 3 H334, cat 1
54423-67-5	Neonanoat de vinil (Veova 9)	34.000	H332, cat 4 H361fd, cat 2 H411, cat 2
Amestec	N-(hidroximetil) acrilamida	13.000	H350, cat 1B H340, cat 1B H361, cat 2 H301, cat 3 H372, cat 1 H317, cat 1
7722-84-1	Peroxid de hidrogen	150	H315, cat 2 H302, cat 4 H332, cat 4 H318, cat 1
87-69-4	Acid tartric	1.000	H318, cat 1
108-32-7	Propilencarbonat	40.000	H319, cat 2
7784-13-6	Clorură de aluminiu hexahidrat	3.500	H315, cat 2 H319, cat 2
Amestec	Dodecilbenzen sulfonat de sodiu (Rhodacal DS 4)	300	H302; H312 H318, cat 1 H315, cat 2 H412, cat 3; H400
7681-57-4	Metabisulfit de sodiu	100	H318, cat 1 H302, cat 4
10043-52-4	Clorură de calciu	500	H319, cat 2
Amestec	Hydro-X	100	H290, cat 1 H314, cat 1A H318, cat 1
79-41-4	Acid metacrilic	15.000	H302, cat 4 H332, cat 4 H311, cat 3 H314, cat 1 A H318, cat 1 H335, cat 3
Amestec	MERGAL V684K (biocid)	20	H302, cat 4 H315, cat 2 H318, cat 1 H317, cat 1 H400, cat 1



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Tip	Substanță și/sau amestecuri chimice periculoase	Cantitate utilizată Kg/an	Periculozitate
			H410, cat 1

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

### 7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 67/CJ/22.06.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă se realizează din 2 surse:

1°. *Subterană*: puț săpat, H=6 m, D=0,8 m, pentru apa utilizată în scop tehnologic.

2°. *Rețeaua de apă potabilă a comunei Gilău*, pentru apa utilizată în scop igienico-sanitar, laborator și centrala termică.

#### **Volume și debite de apă autorizate**

##### 1°. Din sursa subterană:

- zilnic maxim 2,83 mc/zi (0,049 l/s)
- zilnic mediu 2,36 mc/zi (0,041 l/s);
- zilnic minim 1,96 mc/zi (0,034 l/s)
- anual 0,519 mii mc.

Funcționarea este de 220 zile/an, 16 ore/zi.

##### 2°. Din rețeaua de apă potabilă:

- zilnic maxim 2,04 mc/zi (0,035 l/s)
- zilnic mediu 1,70 mc/zi (0,0517 l/s);
- zilnic minim 1,42 mc/zi (0,0295 l/s)
- anual 0,374 mii mc.

Funcționarea sursei este de 220 zile/an, 16 ore/zi.

#### **Instalații de captare:**

1°. *Pentru sursa subterană*- 1 pompă submersibilă tip Wasserkonig 6000-80, având Q=6000 l/h, H=40 mCA;

2°. *Pentru rețeaua de apă potabilă a comunei Gilău*

- branșament Dn=1/2”.

#### **Instalații de tratare:**

##### 1°. Pentru sursa subterană:

- rezervor din inox, V=4,5 cu rol de **separator de nisip**;

2°. *La centrala termică*: instalație de dedurizare duplex cu funcționare continuă, model VAD 10 F1/CWG, cu următoarele caracteristici tehnice: debit apă tratată=0,4-0,8 mc/h; capacitate de dedurizare pe ciclu 40 mc.

#### **Instalații de înmagazinare:**

- pentru apa tehnologică:

- Rezervor din oțel inox, de V = 4,5 mc, pozat suprateran, cu rol de separator de nisip, prevăzut cu pompă hidrofor având Q=2,4 mc/h, H=40 mCA, Pi=1 kW;
- Rezervor din oțel inox, de V = 8 mc, pozat suprateran, prevăzut cu pompă centrifugă având Q=15 mc/h, H=20 mCA, pompă centrifugă submersibilă având Q=6 mc/h, H=80 mCA, instalație automatizare pentru menținerea nivelului (min. 6,5 mc - max. 7,5 mc).

#### **Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Pentru captări – aducțiuni: contor de apă la fiecare sursă.

Pentru evacuare: debitmetru la evacuare ape purjate din rezervorul turnului de răcire.

### Rețeaua de distribuție:

- o ramură pentru apa potabilă Ø1/2", L=40 m;
- o ramură pentru apa tehnologică Ø1", L=26 m.

### Apă pentru stingerea incendiilor:

- rezervor din oțel inox, de  $V = 8$  mc, pozat suprateran, prevăzut cu pompă centrifugă având  $Q=15$  mc/h,  $H=20$  mCA, pompă centrifugă submersibilă având  $Q=6$  mc/h,  $H=80$  mCA, instalație automatizare pentru menținerea nivelului (min. 6,5 mc – max. 7,5 mc).

**Volume de apă asigurate în sursă pentru alimentarea cu apă:**  $V_{zi\text{ mediu}}=2,36$  mc/zi (0,041 l/s).

### Modul de folosire a apei

Modul de folosire a apei	Necesar maxim de apă	Necesar mediu de apă	Necesar minim de apă
Necesarul total de apă	6,10 mc/zi	4,52 mc/zi	3,76 mc/zi
Cerința totală de apă	9,12/8,11 mc/zi	7,60/6,76 mc/zi	6,33/5,63 mc/zi

Gradul de recirculare internă a apei: 94 % (total proces tehnologic);  $Q_{\text{recirculat}}=8.250$  mc/an.

Instalația de răcire /reculare apă este compusă din: rezervor de inox, suprateran,  $V=8$  mc (turn de răcire de tip EWK 225/09 Sulzer din poliester armat cu fibră de sticlă,  $Q_{\text{apă de circulație}}=15$  mc/h,  $H=20$  mCA, pompă de alimentare a rețelei de apă din instalațiile tehnologice  $Q=6$  mc/h,  $H=80$  mCA.

Norme apă pentru principalele produse din fabricație: pentru adezivi de poliacetat de vinil 11,73 mc/t și pentru agenții de rezinificare/reticulare 0,40 mc/t.

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat			
		Zilnic (mc)			anual (mii mc)
		maxim	mediu	min	
ape menajere	Rețea canalizare	1,34	0,99	0,82	0,218
pluviale					

Lungimea rețelei de canalizare tehnologică (pentru apa purjată din rezervorul sistemului de recirculare) este de 66 m.

Lungimea rețelei de canalizare pluvială este de 18,5 m, apele sunt dirijate în rețeaua de canalizare a localității Gilău.

**Instalații de epurare a apelor uzate** - nu sunt prevăzute.

**7.1.3. Ape subterane** - Nu există evacuări în apele subterane.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se asigură de la rețeaua de înaltă tensiune, redusă la 0,4 kV printr-un transformator local, în baza contractului încheiat cu furnizorul de energie electrică.

Energia electrică se utilizează pentru antrenarea motoarelor electrice și pentru iluminat.

## 7.3. GAZE NATURALE

Alimentarea cu gaz natural se asigură de la rețeaua centralizată a localității Gilău, în baza contractului încheiat cu furnizorul de gaz. Combustibilul este utilizat la echipamentele de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

producere a aburului și apei calde.

### Utilități – consumuri în instalație

Nr. crt.	Resursă	Consum specific	BAT
1.	Apă: - din pânza freatică - din rețea	1.057 mc/tonă de produs	Nu sunt referințe specifice BAT pentru procesele tehnologice desfășurate în instalație
2.	Gaz natural	27,67 mc/tonă de produs (inclusiv încălzire spații)	
3.	Curent electric	93 kWh/tonă de produs	

Consumurile de utilități sunt contorizate. Se analizează depășirile mediilor de consumuri, pentru a se interveni cât mai rapid asupra cauzelor. În cadrul auditurilor interne se elaborează planuri de măsuri și se identifică oportunități de implementare, pentru reducerea consumurilor.

În documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile nu sunt stabilite consumuri specifice/consumuri asociate BAT pentru apă și energie.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI, A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT, PRODUSELE OBȚINUTE ȘI/SAU COMERCIALIZATE

### 8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI ȘI A INSTALAȚIILOR EXISTENTE PE AMPLASAMENT

**SC Glue Chim Prod SRL Gilău** este amplasată în localitatea Gilău. Coordonatele stereo 70 ale amplasamentului sunt: X=376758, Y=584683.

**Vecinătăți:** terenuri agricole la vest și sud, locuințe la est și strada Someșul Rece la nord.

**Suprafața totală deținută de societate** este de 6.144 mp, din care suprafața de 3.844 mp este teren liber de construcții, acoperit de vegetație, situat în partea sudică a amplasamentului, în afara împrejuririi și suprafața propriu-zisă ocupată de incinta industrială este de 2.300 mp.

**Suprafața ocupată de incinta industrială: 2.300 mp**, din care:

- suprafață clădire construită - 349 mp
- suprafață depozite - 330 mp
- suprafață atelier mecanic - 24 mp
- suprafață drumuri și platforme betonate - 1.509 mp
- suprafață liberă, nebetonată - 88 mp.

Amplasamentul cuprinde următoarele construcții și amenajări (conform planului de situație):

➤ **Clădire** în regim de înălțime P+E+pod din cărămidă, cu suprafață de 349 mp, compartimentată astfel:

- parter: hala de producție (S=135 mp), spațiu cu instalația de răcire a apei (S=12 mp), spațiu pentru centrala termică (S=20,5 mp), sala tablou AMC (S=10 mp), laborator dezvoltare tehnologică (S=15,5 mp), laborator control calitate produse, sala compresor, birou livrări, spațiu pentru mașina de înfoliere și rafturi pentru produse pregătite pentru livrare (S=41 mp), sala de mese, vestiar și grupuri sanitare;

- etaj: birouri, laborator de încercări mecanice, camera de contraprobe, laborator de dezvoltare tehnologică, grup sanitar.

➤ **Depozite** cu S=330 mp - construcții de zidărie și structură metalică, pereți și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



acoperiș din tablă zincată, compartimentate, cu rafturi/zone pentru stocarea temporară materii prime, produse finite, ambalaje și deșeuri, pe categorii/sorturi;

Depozitul de acetat de vinil are S=35 mc. În acest spațiu sunt amplasate 2 rezervoare supraterane, cu volum de 25 mc fiecare, vase de dozare acetat de vinil, așezate pe cântar electronic, pompe, toate amplasate în cuva de retenție din beton, pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale.

Depozitul de rășină ureoformaldehydică cuprinde 2 rezervoare de 5,5 mc și 1 rezervor de 10 mc, din oțel inoxidabil, cu pereți și acoperiș din panouri sandwich pe structura metalică (S=45 mp), prevăzut cu cuvă de retenție de 45 mp și 12 mc, pompa de transvazare cu debit Q= 20 mc/h și un agregat de răcire (aparat de aer condiționat, cu refrigerant R410) pentru menținerea temperaturii la  $\leq 20^{\circ}\text{C}$ .

➤ **Atelier mecanic-** suprafața 24 mp, dotat cu utilaje specifice: strung, mașină de găurit, polizor.

### **Instalația de fabricare a adezivilor pe baza de poliacetat de vinil în emulsie apoasă**

Instalația cuprinde echipamente pentru fabricarea adezivilor pe baza de poliacetat de vinil: PVAc din clasa de durabilitate D1/1, D2/2, D3/3, D4/3 și a adezivilor PVAc din clasa de durabilitate D3/3+WATT 91 și D4/5+WATT 91.

Denumire instalație/echipamente*	Caracteristici
<b>Depozitare acetat de vinil</b>	
Rezervoare acetat de vinil (1,2)	- 2 x 25 mc, din oțel inoxidabil, cu serpentină interioară pentru răcire cu apă (dacă este cazul), circuit de recuperare vapori (circuit închis); - amplasate în cuvă de retenție cu suprafața de 35 mp, volum 25 mc.
Pompă centrifugă (P1)	-debit 15 mc/h; -pentru transvazare acetat de vinil din autocisternă în rezervoare.
Pompă centrifugă (P23)	-debit 5 mc/h; -pentru transvazare acetat de vinil.
<b>Fabricarea adezivilor PVAc din clasele de durabilitate D1/1, D2/2, D3/3 și D4/3</b>	
Vas dozare acetat de vinil (3)	- capacitate: 1.600 litri; - confecționat din oțel inoxidabil; - prevăzut cu parasolar; - așezat pe cântar electronic; - amplasat în cuvă de retenție cu suprafața de 35 mp, volum 25 mc.
Pompă dozatoare cu membrană (P2)	- din oțel inoxidabil și teflon; - debit Q=500 l/h; - cu sistem de siguranță împotriva poluărilor accidentale: membrană dublă cu sistem de verificare a integrității membranei (cu vizor); - cu sistem de siguranță care recirculă lichidul dacă conducta de evacuare este obturată; - amplasată în cuvă de retenție cu suprafața de 35 mp, volum 25 mc.
Vas de dizolvare alcool polivinilic (4)	- V=1,2 mc, cu agitator și manta încălzire cu abur, din oțel inoxidabil.
Pompă transvazare (P3)	-debit Q=8 mc/h; -funcția: transferă soluția de alcool polivinilic în vasul de polimerizare.
Vas de polimerizare (6)	- V=4,5 mc, cu agitator și manta încălzire/răcire, din oțel inoxidabil; - pentru polimerizarea acetatului de vinil.
Vas dozare inițiator (7)	- V=350 litri, din oțel inoxidabil, prevăzut cu agitator.
Pompă dozatoare inițiator, cu membrană (P5)	- debit Q=120 l/h, cu sistem de siguranță împotriva poluărilor accidentale, din oțel inoxidabil și teflon.
Vas dozare inițiator (8)	- V=120 litri, din oțel inoxidabil, prevăzut cu agitator.
Pompă dozatoare inițiator, cu membrană (P6)	- debit Q=50 l/h, cu sistem de siguranță împotriva poluărilor accidentale, din oțel inoxidabil și teflon.



Denumire instalație/echipamente*	Caracteristici
Pompă transvazare polimer (P7)	- debit, Q=8 mc/h; - transferă polimerul din vasul de polimerizare în vasul de formulare.
Bazin colectare apă (5)	- 2 bucăți, V=1,8 mc fiecare, din oțel inoxidabil; - colectează ape provenite de la spălarea ambalajelor și a utilajelor din instalația de fabricare a adezivilor PVAc, pentru reutilizare în procesul de polimerizare.
Pompe transvazare (P4)	- 2 bucăți, Q=55 l/min, din polietilenă și teflon; - funcția: transferă apa provenită de la spălarea ambalajelor, din bazinul de colectare în vasul de dizolvare a alcoolului polivinilic.
Condensator (9, 10)	- pentru refluxare vapori de acetat de vinil în vasul de polimerizare; - suprafața de schimb: 6 mp, respectiv 7 mp; - răcire cu apă, tip tubular; - din oțel inoxidabil.
Vas auxiliar (11)	- V=400 litri, din oțel inoxidabil.
Vas formulare adeziv (12)	- V=3,8 mc, din oțel inoxidabil, cu agitator și manta de răcire.
Pompa dozare (P8)	- debit Q=55 l/min, pneumatică din polietilenă și teflon; - pentru transfer plastifiant din ambalaj (IBC) în vasul de formulare adeziv.
Filtru nuce (13)	- suprafața filtrantă 0,3 mp, din oțel inoxidabil, material filtrant țesătură sârmă inoxidabilă; - reține eventuale impurități mecanice din produs.
<b>Fabricarea adezivilor PVAc din clasele de durabilitate D3/3+WATT 91 si D4/5+WATT 91</b>	
Vase dozare (14,15)	- 2 bucăți, V=2 mc fiecare, prevăzută cu agitator; - pentru preparare amestec monomeri pentru copolimerizare; - confecționat din oțel inoxidabil; - amplasate în cuvă de retenție cu suprafața de 35 mp, volum 25 mc.
Pompă de butoi (P9)	- debit Q=150 l/min; - confecționată din oțel inoxidabil.
Pompă dozatoare cu membrană (P10)	- pentru dozare continuă amestec de monomeri (acetat de vinil și neonanoat de vinil în vasul de copolimerizare); - debit Q=770 l/h; - confecționată din oțel inoxidabil și teflon; - sistem de siguranță împotriva poluărilor accidentale.
Vas de polimerizare (20)	- V=3,5 mc, agitator, manta încălzire/răcire, din oțel inoxidabil. - pentru polimerizare amestec de monomeri: acetat de vinil, neonanoat de vinil și N-(hidroximetil)acrilamidă.
Vas dozare comonomer (18)	- V=350 litri, din oțel inoxidabil, prevăzută cu agitator; - pentru preparare și dozare soluție de comonomer.
Pompă de butoi (P11)	- debit Q=55 l/min, pneumatică, din oțel inoxidabil și teflon; - transvazează monomer din butoi în vasul de dozare.
Pompă dozatoare cu membrană (P13)	- debit Q=120 l/h, cu sistem de siguranță împotriva poluărilor accidentale, din oțel inoxidabil și teflon; - pentru dozare în flux continuu a monomerului în vasul de polimerizare.
Vas dozare inițiator (19)	- V=120 litri, din oțel inoxidabil, prevăzută cu agitator; - pentru dozare soluție inițiator.
Pompă dozatoare cu membrană (P14)	- debit Q=50 l/h, cu sistem de siguranță împotriva poluărilor accidentale, din oțel inoxidabil și teflon.
Vas apă caldă (16)	- V=1,2 mc, din oțel inoxidabil; - asigură apa necesară termostatării vasului de polimerizare.
Condensator (17)	- reglează temperatura apei din vasul de apă caldă.
Pompă centrifugă (P12)	- Q=40 mc/h, din oțel inoxidabil; - recirculă apa din rezervorul de apă caldă în mantaua vasului de polimerizare.
Condensator (21, 22)	- 2 bucăți, suprafața de schimb 6 mp, respectiv 4 mp, din oțel inoxidabil; - tip tubular, răcire cu apă; - refluxează vaporii de acetat de vinil în vasul de polimerizare.



Denumire instalație/echipamente*	Caracteristici
Pompă transfer (P15)	- Q=1.000 l adeziv/oră, din polietilenă și teflon; - transfera polimer din vasul de polimerizare (20) în vasul de formulare (23).
Bașa de colectare ape	- V=6 mc; - colectează ape din diverse puncte ale instalației, pentru re folosire în proces.
<b>Instalație de răcire a apei</b>	
Rezervor (26)	- V=8 mc, din oțel inoxidabil, cu reglare automată a nivelului de apă; - asigură stocul necesar de apă tehnologică; - amplasat în incinta din panouri sandwich.
Turn de răcire cu aer, în contracurent (25)	- confecționat din poliester armat cu fibră de sticlă, izolat fonic cu panouri sandwich; - debit de apă în circulație: 15 mc/h; - debit aer evacuat: 6,67 mc/s.
Pompă centrifugă (P20)	- debit Q=40 mc/h, din oțel inoxidabil; - recirculă apa din rezervor în turnul de răcire; - amplasată în incinta din panouri sandwich.
Pompă centrifugă (P21)	- debit Q=40 mc/h, din oțel inoxidabil; - alimentează consumatorii de apă din instalație; - amplasată în incinta din panouri sandwich.
Puț săpat	- H=6 m, D=0,8 m; - sursă de apă subterană, utilizată în scop tehnologic.
Pompă submersibilă (19)	-debit Q=8 mc/h, din oțel inoxidabil; - alimentează cu apă subterană rezervorul instalației de răcire.

\*Notă: notațiile din paranteze corespund celor din schema instalației de fabricare a adezivilor

### Alte dotări pe amplasament:

- post TRAFU;
- rețea de alimentare cu gaze naturale – instalație de alimentare cu gaze naturale;
- rețea de apă potabilă – instalație de alimentare cu apă potabilă;
- rețea de canalizare menajeră, tehnologică și pluvială, care cuprinde:
  - rețea internă de canalizare tehnologică, ce colectează apa pluvială provenită de pe platforma betonată din zona magaziiilor;
  - rețea internă de canalizare menajeră provenită de la grupurile sanitare;
  - rețea de canalizare pluvială;
- rețea de iluminat electric – instalație de alimentare cu energie;
- instalația și echipamentele de pază împotriva incendiilor - un hidrant cu apă, 10 stingătoare portabile cu pulbere presurizată permanent de tip P6 și 3 stingătoare portabile cu CO<sub>2</sub> (tip G6);
- instalația de ventilatoare – în hala de producție sunt montate două ventilatoare „de fereastră”, utilizate ocazional, în timpul verii, pentru a realiza ventilația generală a halei (vasele de polimerizare nu sunt izolate termic, deoarece în timpul iernii asigură încălzirea spațiului de producție, în felul acesta reducându-se consumul de agent termic);
- instalația de aer comprimat cuprinde un compresor cu debit de 200 mc/h, cu rol de a asigura aer pentru pompele cu dublă membrană;
- instalațiile pentru încălzire sunt următoarele:
  - instalația pentru producerea apei calde necesare la încălzirea spațiilor și a apei calde menajere cuprinde două centrale murale în condensatie (VISSMANN), de câte 35 kW fiecare, cu tiraj forțat, la nivelul peretelui;
  - instalația de producere a aburului tehnologic utilizat ca agent termic este compusă din:
    - cazan vertical de abur (model CVA 300x4), putere termică maximă 201 kW, debit nominal de abur de 300 kg/h, coșul de dispersie are un Ø=0,3 m și H=10 m;



- instalația automată de dedurizare (DUPLEX), Q=0,8 mc/h, are următoarele părți componente:
  - tancuri cu rășină schimbatoare de ioni - 2 bucăți x10 litri;
  - valva automată de regenerare;
  - rezervor saramură - 1 buc;
  - filtru mecanic;
  - racorduri flexibile, bloc de robineti.

- Caracteristici tehnice:
- debit de apă tratată: 0,4 – 0,8 m<sup>3</sup>/h;
  - capacitate de dedurizare pe ciclu: 40 m<sup>3</sup>;
  - duritate reziduală: maxim 0,1°G;
  - reactiv de regenerare: clorură de sodiu minim 99 % tabletată (2,4 kg/regenerare);
  - centrala murală în condensatie (VISSMANN) de 24 kW, cu tiraj forțat la nivelul peretelui, menține la 60°C apa de alimentare din boiler;
  - boiler V=300 litri pentru apă caldă la 60°C;
  - degazor V=800 litri, prin injecție de abur, la 80°C, se elimină parțial oxigenul și dioxidul de carbon dizolvat;
  - pompa dozatoare cu solenoid Pro Minent Q=2,7 l/oră, dozează în degazor reactiv pentru reținerea oxigenului.
- pubele, containere din plastic, containere metalice, cutii de carton, pentru colectare deșeuri.

Utilizarea **uleiurilor** în activitatea desfășurată:

**- pompe:**

- pompele centrifuge sunt de tipul fără ungere cu ulei, cu rotorul cuplat direct pe motor;
- pompele cu roți dințate nu folosesc ulei;
- pompele cu dublă membrană acționate cu aer nu folosesc ulei;
- pompele cu membrană acționate de un motor electric **folosesc ulei de transmisie care nu necesită schimbarea lui pe toată durata de exploatare;**

**- reductoare:**

- reductoarele pentru agitatoarele vaselor:
  - de dizolvare a alcoolului polivinilic (poziția 4);
  - de polimerizare (pozițiile 6 și 20);
  - de formulare a adezivului (pozițiile 12, 23 și 24)

**folosesc ulei de transmisie care nu necesită schimbarea lui pe toată durata de exploatare;**

- **compresorul cu șurub** - uleiul servește la răcirea și etanșarea șurubului compresorului - schimbul de ulei se face după 500 de ore de funcționare (aproximativ 2 ani).

**Întreținerea compresorului este asigurată de SC Anticor Inginerie KI Group SRL - Oradea (contract nr. C0007/2021). Uleiul uzat este preluat de SC Anticor Inginerie KI Group SRL.**

## 8.2. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI PROCESELOR

### **Recepția materiilor prime și a materialelor**

Recepția materiilor prime și a materialelor se face în incinta societății, cantitativ și calitativ, pe baza buletinelor de calitate, declarații de conformitate și facturi. Materia primă/materialele se depozitează direct în depozitele destinate, în funcție de starea acestora (solidă sau lichidă).



### **Procesul de fabricarea adezivilor PVAc din clasele de durabilitate D1/1, D2/2, D3/3 și D4/3:**

- polimerizarea în emulsie a acetatului de vinil, în prezența unui emulgator și a unui inițiator, mediul de dispersie fiind apă;
- formularea polimerului cu diverși aditivi (plastifianți, reticulanți, filler).

Fazele procesului tehnologic sunt următoarele:

a) Obținerea soluției de emulgator - în vasul de dizolvare se încarcă apă tehnologică, apă recirculată de la spălarea ambalajelor, antispumant și alcool polivinilic. Temperatura de lucru, de 85-90°C, se menține 3 ore, prin încălzire cu abur, iar condensul se refluxează în proces.

b) Polimerizarea - în vasul de polimerizare se încarcă soluția de emulgator, persulfat de amoniu 5% și se alimentează acetatul de vinil din vasul de dozare, cu ajutorul pompei dozatoare. Polimerizarea se conduce la temperatura de 75-80°C. Reacția este exotermă. Vaporii degajați sunt condensați în schimbătoarele de căldură și refluxați în vasul de polimerizare. După finalizarea reacției de polimerizare (cca. 4-8 ore), polimerul se răcește la 40-50°C, apoi se transvazează în vasul de formulare.

c) Formularea adezivului constă în omogenizarea polimerului cu aditivi, pentru a obține anumite proprietăți pentru adeziv. Aditivii utilizați: propilencarbonat, triacetat de glicerină, clorură de aluminiu hexahidrat, carbonat de calciu, caolin, hidroxid de sodiu, tartrazină.

Adezivul obținut se trece prin filtru nuce (pentru reținerea eventualelor impurități - polimer coagulat), apoi se ambalează în IBC (capacitate de 1.000 litri) ori în găleți (1 kg, 5 kg, 10 kg și 30 kg). Gălețile de 1 kg se ambalează câte 12 bucăți în cutii de carton.

Produsele finite se stochează în magazii, la temperatura de 10-35°C.

### **Procesul de fabricarea adezivilor PVAc din clasele de durabilitate D3/3+WATT 91 și D4/5+WATT 91:**

- polimerizarea în emulsie a acetatului de vinil împreună cu alți doi comonomeri, în prezența unui emulgator și a unui inițiator, mediul de dispersie fiind apă;
- formularea polimerului cu plastifianți și reticulanți.

Fazele procesului tehnologic sunt următoarele:

a) Pregătirea materiilor care intră în procesul tehnologic:

- preparare „amestec monomeri” – format din:

- 90% acetat de vinil și 10% neonanonoat de vinil (Veova 9), în vasele de dozare amestec monomeri, sau

- 88% acetat de vinil, 10% neonanonoat de vinil (Veova 9) și 2 % acid metacrilic;

- preparare soluție N-(hidroximetil)acrilamidă 10% din N-(hidroximetil)acrilamidă 48% și apă, în vasul de dozare;

- preparare soluție acid tartric 20% în apă;

- preparare peroxid de hidrogen 3% din peroxid de hidrogen 35 % și apă;

- preparare peroxid de hidrogen 0,2% din peroxid de hidrogen 35% și apă, în vasul de dozare;

b) Obținerea soluției de emulgator – se face în vasul de polimerizare, unde se încarcă apa din rezervorul de apă subterană (V= 8 mc), alcool polivinilic și antispumant. Se ridică temperatura la 90-95°C și se menține timp de 3 ore, prin încălzire cu abur. Condensul se





recuperează și se reintroduce în proces. Soluția de emulgator se răcește la 60°C.

c) Prepolimerizarea se realizează în vasul de polimerizare, unde se află deja soluția de emulgator, pe lângă care se încarcă acetat de sodiu, un agent tensioactiv, bicarbonat de sodiu, „amestec monomeri”, acid tartric 20%, peroxid de hidrogen 3%. Temperatura crește pe seama căldurii de reacție cu 4-5°C.

d) Polimerizarea se continuă în vasul de polimerizare prin alimentare continuă cu „amestec monomeri”, peroxid de hidrogen 0,2% și NMA. Procesul se conduce la temperatura de 75°C. Reacția de polimerizare este exotermă. Temperatura se menține cu ajutorul circuitului de termostatare (format dintr-un rezervor de apă caldă, un schimbător de căldură și o pompă de recirculare), care poate fi încălzit sau răcit. Vaporii degajați din vasul de polimerizare sunt condensați în schimbătoarele de căldură și refluxați. Apa din circuitele de răcire ajunge în instalația de răcire a apei (rezervorul de apă și turnul de răcire).

e) Postpolimerizarea - după consumarea întregii cantități de monomeri, în vas se încarcă peroxid de hidrogen 3%, pentru perfectarea polimerizării timp de 30 minute. Apoi se răcește la 50°C, se încarcă metabisulfid de sodiu și se menține încă 30 minute la 50°C, după care se răcește la 20-30°C.

f) Formularea adezivului constă în omogenizarea polimerului cu aditivi (propilencarbonat, triacetină, clorură de aluminiu hexahidrat), pentru a obține proprietățile stabilite pentru adeziv. Pentru unele produse se adaugă cantități de până la 0,0025% biocid (Mergal).

Produsul obținut se trece prin filtru nuce (pentru reținerea eventualelor impurități - polimer coagulat), apoi se ambalează în IBC (capacitate de 1.000 litri) și în găleți (de diverse capacități). Gălețile de 1 kg se ambalează câte 12 bucăți în cutii de carton.

Produsele finite se stochează în magazii, la temperatura de 10-35°C.

## PRODUSE OBȚINUTE ȘI/SAU COMERCIALIZATE:

➤ Produse finite – produce adezivi pe bază de poliacetat de vinil, emulsie apoasă sub denumire generică de **GLUCET®**.

Produsele cuprind o gamă variată de sortimente de adezivi, obținuți prin adaosuri de substanțe chimice, care le conferă proprietăți specifice, în funcție de domeniul de utilizare (încleiere lemn, hârtie, textile, etc.) și anume:

**-adezivi din clasele de durabilitate D1/1, D2/2, D3/3 și D4/3;**

**-adezivi din clasele de durabilitate D3/3+WATT91 și D4/5+WATT91.**

Clasele de durabilitate se referă la rezistența încleierii lemnului la apa rece și la apa aflată la temperatura de fierbere. WATT 91 se referă la rezistența unei încleieri la temperatura de 80°C.



Denumire	Cantitate	Unitate de măsură	Natura chimică/compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
GLUCET®	Capacitate maximă-1.800  Producție realizată în anul 2021 – 703,3	Tone/an	Organic, emulsie în apă Polimer PVAc 35-55% Apă 40-60% Alcool polivinilic 2-5% Triacetină 1-3% Propilen carbonat 1-3% Altele <0,5%	IBC PE 1.000 litri Găleată PE 1 kg, 5 kg, 10 kg, 30 kg Magazie la temperatură >0 °C	Nepericulos

➤ Pe lângă produsele fabricate pe amplasament, GLUE CHIM PROD SRL achiziționează diverse produse pe care le comercializează și anume:

Denumire	Cantitate	Unitate de măsură	Natura chimică/compoziția	Mod de depozitare	Periculozitate
Glufor UC 211 (amestec)	100	Tone/an	Organic, Lichid Policondensat de uree-formaldehidă: 65 ± 1 %	Rezervor	Periculos H317, cat 1
Adeziv 1336 (amestec)	40	Tone/an	Organic, Pulbere Policondensat de uree-formaldehidă: > 99 %	Sac hartie 25 kg Magazie	Nepericulos
Clorură de amoniu (12125-02-9)	25	Tone/an	Anorganic, 100 %	Sac PE 20 kg Magazie	Periculos H302, cat 4 H319, cat 2
Glutaraldehidă (amestec)	1,4	Tone/an	Organic, lichid Glutaraldehida 50% Apa 50 %	Butoi HDPE 200 litri Magazie	Periculos H400, cat 1 H334, cat1 H301, H314, cat 1B H317, cat 1A H331, cat3 H330, cat 2 H318, cat1 H335, cat 3 H411, cat 2



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

### 9.1. AER

#### 9.1.1 Emisii din surse dirijate

Sursa	Poluanți	Caracteristici fizice ale sursei		
		Denumire	Înălțime (m)	Diametru (m)
Cazan de abur model CVA 300x4 de 201 kW	gaze arse (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ), pulberi	Coș de dispersie	10	0,30
Centrală murală în condensare VISSMANN de 35 kW	gaze arse (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ), pulberi	Tubulatură dispersie	0,05	2,30
Centrală murală în condensare VISSMANN de 35 kW	gaze arse (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ), pulberi	Tubulatură dispersie	0,05	2,30
Centrală murală în condensare VISSMANN de 24 kW	gaze arse (CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ), pulberi	Tubulatură dispersie	0,05	2,30

Centralele de producere a apei calde pentru încălzirea spațiilor de lucru, a apei calde menajere și menținerii apei din boilerul de 300 litri la temperatura de 60 °C, au exhaustare forțată, la nivelul peretelui.

#### 9.1.2. Emisii difuze

Emisiile difuze pot să provină de la stocarea, manipularea și procesarea substanțelor și amestecurilor organice:

- acetat de vinil la cele 2 rezervoare de stocare cu volum de 25 mc fiecare - sunt minimizezate prin sistemul de recuperare al vaporilor, care se conectează la cisterna de alimentare a rezervoarelor;
- acetat de vinil în procesul tehnologic - sunt minimizezate prin refluxarea vaporilor de acetat de vinil prin intermediul bateriei de condensatoare (schimbătoare de căldură) de la vasele de polimerizare și copolimerizare;
- alte substanțe organice stocate, vehiculate pe amplasament - sunt minimizezate prin derularea corectă a fluxurilor de producție/aprovizionare, circuite etanșe.

În vederea reducerii emisiilor difuze (fugitive) la depozitarea, manipularea materialelor, desfășurarea proceselor de producție, titularul va avea în vedere următoarele măsuri:

- păstrarea ușilor închise la hala de producție;
- menținerea vaselor închise pentru materiale care pot genera mirosuri;
- păstrarea curățeniei la locurile de muncă.

### 9.2. APĂ

Glue Chim Prod SRL are o rețea internă de canalizare în sistem separativ, formată din:

- rețea de canalizare cu Ø=150 mm și L=66 m, pentru apa pluvială provenită de pe platforma betonată a obiectivului din zona depozitelor;
- rețea de canalizare menajeră;
- rețea de canalizare pluvială L=18,5 m.

În canalizarea centralizată a localității Gilău (prin rețelele din incintă) ajung doar:

- apele menajere;
- ape pluviale de pe platformă



**Nu se deversează în canalizare ape tehnologice, acestea se recirculă în totalitate în procese.**

### **9.3. SOL**

Instalația de fabricare a adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil) este amplasată într-o hală industrială, cu incinte impermeabilizate, echipamentele tehnologice nu au contact direct cu solul. Activitatea instalației nu generează emisii de poluanți în aer care să se depună pe sol.

În incinta amplasamentului analizat sunt amenajate/desemnate spații de depozitare pentru materii prime și auxiliare, respectiv pentru deșeuri.

**9.3.1.** La stabilirea zonelor/spațiilor de depozitare s-au avut în vedere materiile utilizate pentru construcția acestora (rezistența la incendiu, mecanică, chimică, etc) și dotările (cuve de retenție pentru eventualele scurgeri, sisteme pentru menținerea microclimatului).

Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv, dotate cu spații de captare rezistente la substanțele respective și cu evacuare în instalații de depoluare.

**9.3.2.** Transferul substanțelor/amestecurilor periculoase lichide de la recipientele de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare.

Eventuale scăpări accidentale (substanțe lichide) se rețin în cuvele de retenție. De aici se colectează în recipiente impermeabilizate și se gestionează ca și deșeuri (16 03 05\*).

**9.3.3.** Depozitarea materiilor prime și intermediare se realizează pe suprafețe betonate.

Alte chimicale folosite în procesele de producție ori care se achiziționează pentru comercializare se stochează în magazia de materii prime, în ambalajele originale (recipiente din polietilenă de înaltă densitate de 1.000 litri, saci de hârtie, etc), în care se și livrează beneficiarilor, fără reambalare. Aprovizionarea se face periodic, pentru a evita formarea de stocuri nejustificate.

Produsele finite ambalate se depozitează în magazia dedicată, până la livrare către beneficiari.

**9.3.4.** Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează în recipiente adecvate, pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens.

**9.3.5.** Dacă etanșeitatea cuvelor de retenție ar fi afectată, în situații accidentale, concomitent cu eventuale scăpări de chimicale din rezervoare, se acționează imediat pentru oprirea și colectarea scurgerilor. Se analizează cauzele și se stabilesc măsuri preventive.

### **9.4. ALTE DOTĂRI**

Societatea GLUE CHIM PROD SRL are asigurat accesul din str. Someșul Rece la DJ 107N (drumul de legătura dintre localitățile Gilău și Someșul Rece) și apoi la DN1 (E60) Cluj Napoca - Oradea.

Instalația de fabricare a adezivilor pe bază de poli(acetat de vinil) se află pe un amplasament împrejmuit și are asigurată pază. Obiectivul este supravegheat intern și prin rețeaua de supraveghere video a platformei.

Unitatea dispune de:

- a) depozite închise destinate stocării materiilor prime, produselor finite și produselor comercializate;
- b) procesele de producție se realizează în spații închise;
- c) recipiente metalice și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor generate.



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

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii din surse dirijate

Se vor respecta VLE stabilite în Ordinul nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Sursa se emisie	Indicatorul	Valoarea limită de emisie ( mg/Nmc)
Coș de dispersie - cazan de abur de 201 kW	pulberi totale	5*
	oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați ca dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	35*
	oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați ca dioxid de azot(NO <sub>2</sub> )	350*
	monoxid de carbon ( CO)	100*

\* valorile limită se raportează la un conținut de 3% oxigen în efluentul gazos

Centrale murale în condensatie VIESSMANN, de câte 35 kW fiecare și centrala murală în condensatie VIESSMANN de 24 kW vor respecta aceleași valori limită menționate mai sus.

În documentul de referință BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisii în aer. Nici documentul BAT pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (*iulie 2016*), respectiv documentul BAT pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari (*2017*) nu au BAT-AEL pentru emisii în aer, dirijate ori difuze.

Ordinul nr. 462/1993 referitor la condiții tehnice pentru protecția atmosferei, stabilește valori limită pentru pentru substanțe organice (gaze/vapori), pe trei clase:

- total organice clasa 1: 20 mg/Nm<sup>3</sup>, pentru debit > 0,1 kg/h,
- total organice clasa 2: 100 mg/Nm<sup>3</sup>, pentru debit > 2,0 kg/h,
- total organice clasa 3: 150 mg/Nm<sup>3</sup>, pentru debit > 3,0 kg/h.

Pentru emisii difuze nu sunt referințe în legislația națională ori comunitară.

La punctul **BAT 5** din concluziile BAT pentru sectorul chimic se arată că BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinație corespunzătoare a tehnicilor de mai jos:

- metode de detectare a mirosurilor, asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale;
- metode de imagistică optică pentru gaze;
- calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la doi ani) prin măsurători.

***Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.***

#### 10.1.2. Calitatea aerului conform Legii nr. 104/2011

**10.1.2.1. Valorile măsurate pentru acetatul de vinil și COV total la limita de amplasament se vor compara cu valorile de referință inițiale.**

**10.1.2.2.** Prin activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să se depășească valorile limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările





și completările ulterioare.

**10.1.2.3.** Titularul/operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

## 10.2. APĂ

### 10.2.1. Ape evacuate în rețeaua de canalizare

Indicatori de calitate	Valori admise
pH, unit PH	6,5-8,5
Materii în suspensie	350 mg/l
CBO5	300 mgO <sub>2</sub> /l
CCO-Cr	500 mgO <sub>2</sub> /l
Fosfor total	5 mg/l
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )	30 mg/l
Substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/l nu este 25??? în normativ
Detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/l

### 10.2.2. Ape subterane

Indicatori de calitate	Valori de prag/valorile fondului natural pentru corpurile de apă subterane din România conform Ordinului nr. 621/2014 ???
Sulfați	250 mg/l
Cloruri	250 mg/l
Amoniu	1,1 mg/l
Nitrați	50 mg/l limită din Legea nr. 458/2002 cu modificările și completările ulterioare??? sau se va compara cu valoarea de referință inițială ???
Nitriți	0,5 mg/l
Fosfați	0,5 mg/l

## 10.3. SOL

Pentru a preveni orice posibil impact asupra solului, titularul/operatorul trebuie să urmărească aplicarea măsurilor stabilite și să se respecte Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea nr. 104/2011, cu modificările și completările ulterioare.

## 10.4. ZGOMOT

**10.4.1.** Principalele surse de zgomot pe amplasamentul analizat sunt reprezentate de instalații tehnologice și de vehiculare materiale, turnul de răcire, compresorul, pompe și traficul auto din incintă (aprovizionare materiale și livrare produse).

Instalația de producție propriu-zisă este amplasată într-o hală închisă, echipamentele respectă normele tehnice de funcționare.

De asemenea, titularul/operatorul a luat măsuri pentru reducerea nivelului de zgomot:

- montarea de panouri fonoabsorbante pentru turnul de răcire;
- înlocuirea pompelor și reductoarelor cu unele silențioase;
- înlocuirea compresorului cu piston cu unul cu șurub, silențios.

Prevederea generală a celor mai bune tehnici disponibile referitoare la zgomot este de identificare a surselor semnificative de zgomot și a țințelor potențiale din comunitatea locală.



**10.4.3.** Nivelul de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității nu va depăși valorile maxime admise în Ordinul MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare și standard SR 10009/2017 privind acustica urbană (nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A - de 65 dB).

**10.4.4.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent, pentru nicio locație sensibilă la zgomot.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTARE, STOCARE TEMPORARĂ

#### 11.1.1 Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 04 10	Deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 (deșeu de poliacetat de vinil)	Procese tehnologice	100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Recepție materii prime, ambalare produse finite	300	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice		300	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier și oțel	Activități reparații/întreținere	100	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton	Activități administrative/ producție	20	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate (deșeuri menajere)	Întreaga unitate	1.800	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

### 11.1.2 Deșeuri periculoase

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare /eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur (becuri, alte corpuri de iluminat)	Intreținere	5	Kg/an	Valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

Eventuale scăpări accidentale de substanțe lichide se rețin în cuvele de retenție. Din cuve se colectează în recipiente impermeabilizate și se gestionează ca și deșeuri (16 03 05\*).

Uleiul uzat este preluat de SC Anticor Inginerie KI Group SRL.

### 11.2. DEȘEURI REFOLOSITE

Titularul/operatorul nu refolesește deșeuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament.

### 11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE

Titularul/operatorul valorifică deșeurile produse prin operatori autorizați și se va asigura că societățile dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.

### 11.4 DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Colectarea deșeurilor de producție se face la locul de generare în recipiente etanșe, etichetate cu codul deșeurilor. Titularul/operatorul urmărește minimizarea cantităților de deșeuri, în special a celor tehnologice, prin operarea instalațiilor și conducerea proceselor astfel încât să rezulte cât mai puține produse neconforme (rebuturi).

Se utilizează pentru stocare în general containere de plastic, excepții fiind deșeurile de fier și oțel pentru care se utilizează containere metalice și deșeurile menajere pentru care se utilizează pubele de 0,2 mc.

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

**12.1. SC Glue Chim Prod SRL Gilău** utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe periculoase, dar prin cantitățile declarate nu se încadrează în prevederile *Lege nr. 59/2016 privind controlul pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*.

Conform Legii nr. 59/2016, art. 7 alin. 6 (a), titularul activității are obligația de a informa



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care are loc orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, după cum se indică în notificarea furnizată de operator potrivit prevederilor alin. (1), sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată.

## **12.2. PLAN OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

**12.2.1.** Titularul/operatorul deține o politică documentată de prevenire a accidentelor, care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

**12.2.2.** Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

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

## **12.3. PROGRAM DE REVIZII ȘI REPARAȚII A UTILAJELOR ȘI INSTALAȚIILOR DIN DOTARE**

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

**12.3.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalațiile de alimentare cu apă și combustibil; clădirile, instalațiile de ventilație, încălzire și iluminat; depozitele de deșeuri, etc.).

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. AER**

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



### 13.1.1. Emisii din surse dirijate

Sursa se emisie	Indicatorul	Tip monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Coș de dispersie - cazan de abur	Pulberi totale	<b>Discontinuuă</b>	<b>Anual</b> , în perioada de funcționare maximă a instalației	Se utilizează în conformitate cu standardele CEN/ în cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați ca dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )			
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați ca dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )			
	Monoxid de carbon (CO)			

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

### 13.1.2 Calitatea aerului conform Legii nr. 104/2011

Ca urmare a faptului că în lege nu sunt prevăzute limite pentru poluanții **acetat de vinil și compuși organici volatili**, titularul/operatorul autorizației va determina acești poluanți la limita nord-estică a amplasamentului, spre locuințe în perioada caldă a anului, în condiții de funcționare maximă a instalațiilor, prin **măsurători anuale, tip monitorizare discontinuuă** și va compara valorile obținute cu **valorile de referință inițiale**.

## 13.2. APĂ

### 13.2.1. Ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare a localității Gilău.

Indicatori de calitate	Tip monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	<b>Discontinuuă</b>	<b>Semestrial</b>	Se utilizează în conformitate cu standardele CEN/ în cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă
Materii în suspensie			
CCOCr			
CBO <sub>5</sub>			
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )			
Fosfor total			
Substanțe extractibile			
Detergenți sintetici biodegradabili			

### 13.2.2. Ape subterane

Indicatori de calitate	Tip monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Sulfați		<b>Anual</b>	Se utilizează în conformitate cu standardele CEN/ în cazul în care nu există standarde CEN, se aplică
Cloruri			
Amoniu			
Nitrați			
Nitriți			





Indicatori de calitate	Tip monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Fosfați	Discontinuuă		standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă

**13.3. SOL** - Nu se monitorizează.

## 13.4. DEȘEURI

### 13.4.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

### 13.4.2. Ambalaje

Titularul va ține evidența ambalajelor utilizate menționate în Cap. Materii prime și materiale auxiliare și a deșeurilor de ambalaje conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje.

## 13.5. ZGOMOT

Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
La limita incintei, latura nord-estică, înspre locuințe	<b>Anual</b> , în regim de funcționare normală a instalațiilor	Se utilizează în conformitate cu standardele CEN/ în cazul în care nu există standarde CEN, se aplică standardele ISO, standardele naționale sau alte standarde internaționale, garantându-se obținerea unor date de calitate științifică echivalentă



**13.6. MIROSURI** - Nu este cazul.

### **13.7. SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI CHIMICE PERICULOASE**

Se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform HG nr. 539/2016 pentru abrogarea [Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008](#) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a [Hotărârii Guvernului nr. 937/2010](#) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

### **13.8. PARAMETRII TEHNOLOGICI**

Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

### **DATE PRIVIND MONITORIZAREA**

Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardul SR EN 15259:2008 pentru emisiile gazoase.

Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de standardul SR EN 15259:2008 pentru emisiile gazoase, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard.

Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Titularul/operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic.

Rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate.

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

Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul 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.

Titularul/operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

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

### **14.1. DATE GENERALE**

**14.1.1.** Titularul/operatorul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

analizele, măsurătorile și întreținerea aparatelor de măsurare, realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

**14.1.2.** Registrul va fi pus la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări.

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

**14.1.4.** Titularul/operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Cluj raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.5.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.

**14.1.6.** Titularul/operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

**14.1.7.** Titularul/operatorul 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 informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul/operatorul autorizației 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 Raportul anual de mediu.

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

## **14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE**

**14.2.1.** Titularul/operatorul va raporta anual datele de monitorizare la Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și la Primăria Gilău, jud. Cluj.

**14.2.2.** Raportarea se va realiza conform standardului EN 15259:2008 pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele date:

- date privind titularul/operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, discontinuu;
  - 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 (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

### 14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EMISIILOR DE POLUANȚI (EPTR)

**14.3.1.** Titularul activității trebuie să transmită la APM Cluj 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 nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări privind:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

**14.3.4.** Titularul/operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea **4. Industrie chimică: a.** Instalații chimice pentru producerea la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, cum ar fi: **(viii)** materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză), care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr.CAS	POLUANTUL	Valoare prag pentru emisii		
			Aer (kg/an)	Apă (kg/an)	Sol (kg/an)
1	630-08-0	CO	500.000	-	-
2	124-38-9	CO <sub>2</sub>	100.000.000	-	-
3		NMVOC	100.000	-	-



Nr. crt.	Nr.CAS	POLUANTUL	Valoare prag pentru emisii		
			Aer (kg/an)	Apă (kg/an)	Sol (kg/an)
4		NO <sub>x</sub>	100.000	-	-
5		SO <sub>x</sub>	150.000	-	-
6		Fosfor total	-	5.000	5.000
7		Azot total	-	50.000	50.000
8		Carbon organic total (ca si C total sau COD/3)	-	50.000	-
9		PM10	50.000	-	-

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

**14.3.8.** Titularul/operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la punctul 14.3.6. și va transmite la APM Cluj datele în formatul cerut de aceasta.

#### 14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU (RAM)

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- 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;
- emisiile calculate pentru raportarea E-PRTR pentru anul calendaristic anterior;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- rezultatele auditului energetic, o dată la trei ani;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora
- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația. RAM-ul va fi transmis la APM Cluj.

#### 14.5. ALTE RAPORTARI

Titularul/operatorul activității va transmite la APM Cluj următoarele raportări:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de APM Cluj;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate.

#### 14.6. MOD DE RAPORTARE:

- **poluările accidentale și elementele care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă:** imediat, la dispeceratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, telefon: 0766 868 594;
- **raportarea anuală** la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.
- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM;

- **raportarea anuală** a cantităților de ambalaje și deșeuri de ambalaje gestionate, conf. Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje, până la data de 25 februarie a anului în curs pentru anul anterior;
- **raportare anuală**, la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare;
- **raportarea anuală** la APM Cluj a evidenței privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, conform art. 49 (9) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 30 aprilie a anului următor celui care se raportează;
- **raportul anual de mediu (RAM)** va fi transmis Agenției pentru Protecția Mediului Cluj până în data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior;
- **raportarea E-PRTR anual** la APM Cluj conform Regulamentului 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea unui registru european al emisiilor și transferului de Poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului adoptat prin HG nr. 140/2008 până la data de 30 aprilie în format de hârtie ștampilat și semnat de reprezentantul legal.

Frecvența raportărilor este următoarea:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșeuri
3	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
6	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
7	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
8	Raport anual de Mediu (RAM)	anual	Până la 31 martie pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat emisii industriale- IPPC



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

➤ Tehnicile care trebuie considerate în determinarea BAT pentru o instalație din *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic*, ediția 2016, arată că probabil cel mai important aspect este controlarea funcționării corespunzătoare a proceselor de producție și de tratare a emisiilor pentru atingerea obiectivelor de mediu stabilite.

➤ Obligațiile de bază ale titularului/operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34, din Ordinul 818/2003 modificat și completat cu Ordinul nr. 1158/2005 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, 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 nici o 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 documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce aceasta intervine:

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

➤ În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri 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, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularii cu privire la obligațiile de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu (art. 10-(1) și 10-(1<sup>1</sup>) din OUG nr. 164/2008, care modifică și completează OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006).

➤ În conformitate cu art. 10(2) din OUG nr. 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, 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.



- Titularul/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.
  - Titularul/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
  - În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:
    - încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
    - încetarea 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.
  - Titularul/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM) datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
  - Titularul/operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :
    - orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
    - orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
    - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
    - orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
 Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.
  - Titularul/operatorul trebuie să restabilească condițiile normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului.
  - În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
    - în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
    - în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Cluj;
    - în caz de îmbolnăviri ale personalului: Administrația de Sănătate Publică Cluj, Inspectoratul Teritorial de Muncă Cluj.
  - Titularul/operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:
    - autorizația,
    - solicitarea,
    - raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice,
    - alte aspecte pe care titularul/operatorul autorizației le consideră adecvate.
  - Titularul/operatorul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul EPRTR, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul/operatorul autorizației le consideră adecvate.
- Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de



control pentru verificări.

➤ În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC GLUE CHIM PROD SRL GILĂU, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

➤ Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Cluj Napoca și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

➤ În conformitate cu Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

➤ Titularul/operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

➤ Titularul/operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului, pe suport de hârtie/electronic, spre informare și consultare, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorității pentru protecția mediului și/sau la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

#### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- se asigură că deține informații despre materiile prime și materialele utilizate în procesul de producție;
- toate materiile prime și materialele auxiliare utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărei/fiecărui materie/material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- chimicalele utilizate sunt achiziționate de la furnizori care pun la dispoziția titularul/operatorul și fișele cu date de securitate ale acestora; acestea sunt păstrate într-un dosar de evidență;
- se analizează periodic chimicalele care sunt periculoase pentru sănătatea oamenilor și pentru mediu și se înlocuiesc, în măsura în care sunt disponibile substanțe mai puțin periculoase care pot asigura calitatea produsului finit;
- ambalajele utilizate pentru produsele finite sunt returnabile și se folosesc până când își păstrează proprietățile (integritate, închidere etanșă, etc.);
- titularul/operatorul utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG nr. 539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



- fișele de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate;
- va solicita furnizorilor de substanțe și/sau amestecuri chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform REGULAMENTULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- va respecta prevederile Regulamentului CE nr. 648/2004 privind detergenții, cu modificările și completările ulterioare și ale Regulamentului CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- în calitate de producător de substanțe și amestecuri chimice periculoase, este obligat să respecte cerințele HG nr. 539/2016 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor chimice periculoase la introducerea pe piață a substanțelor și/sau amestecurilor chimice periculoase, inclusiv în elaborarea fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice periculoase, pe care le va face disponibile gratuit destinatarului cel târziu în momentul livrării;
- are aceleași obligații în cazul producerii/comercializării altor substanțe și/sau amestecuri chimice periculoase, folosind gama de materiale identificate în prezenta autorizație;
- colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea deșeurilor cu conținut de substanțe și amestecuri chimice periculoase se va face în conformitate cu prevederile legislative în vigoare;
- să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, în scopul minimizării pierderilor;
- să finalizeze, după caz, să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.
- nu poate avea depozite permanente de deșeuri;
- este interzisă stocarea definitivă a oricărui tip de deșeuri.
- să evite producerea 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;
- va respecta prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;





- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca;
- deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare;
- deșeurile trebuie transportate doar prin societăți autorizate pentru astfel de activități, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau prin abandonarea acestora;
- să se asigure că deșeurile valorificate/eliminate către o altă societate autorizată sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare; până la valorificare sau eliminare, toate deșeurile trebuie stocate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva răspândirii în mediu;
- persoanele juridice ce exercită o activitate 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;
- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și să pună la dispoziția acestora toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- de reînnoire a tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea/ revizuirea prezentei autorizații, care sunt necesare funcționării obiectivului;
- să solicite și să obțină viza anuală pentru autorizația de mediu deținută, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului,
- să solicite la APM Cluj, obținerea vizei anuale pentru autorizației de mediu deținută, în fiecare an, conform Ordin nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu „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”.

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

**16.1.** În cazul în care titularul/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, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea



competentă pentru protecția mediului informează titularul/operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de APM Cluj. 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.

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

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

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

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

## 17. GLOSAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea pentru protecția mediului (APM)</b>	Agencia pentru Protecția Mediului Cluj
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	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
5	<b>BAT</b> (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	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A)
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	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.
15	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
16	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
17	<b>CMA</b>	Concentrații maxim admise
18	<b>VLE</b>	Valori limită emisie
19	<b>Prejudiciu</b>	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
20	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
21	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



## 18. ABREVIERI

1	APM CLUJ	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	CAT	Colectiv tehnic de avizare
3	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4	CCO <sub>Cr</sub>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5	COV	Compuși organici volatili
6	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8	RAM	Raport anual de mediu
9	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10	SMA	Sistem de management al autorizației
11	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

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

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Adina SOCACIU

**ȘEF SERVICIU AAA**  
Ing. Anca CÎMPEAN

**ȘEF SERVICIU CFM**  
Dr. biol. Paul BELDEAN

Întocmit:  
Cons. Gabriela IONESCU  
**x.11.2022**

Cons. Cornelia DUMITRAȘ



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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