



Nr: 8010 din 28.11.2023
Către: SC YILDIZ CHEM S.R.L
Referitor la: Autorizație integrată de mediu revizuită

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr.2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023, emisă pentru activitatea: „4.1 Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:” litera b): hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehydele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esteri, acetații, eterii, peroxizii și rășinile epoxidice – Fabrică pentru producția de adezivi”, desfășurată în comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz nr.2, județul Argeș.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Georgeta Denisa MARIA**





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.2 din 06.05.2021
Revizuită în data de 28.11.2023

Operator: SC YILDIZ CHEM S.R.L.

Adresa: Strada Yildiz nr.2, sat Ceaușești, comuna Oarja, județul Argeș

Locația activității: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz nr.2, județul Argeș

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP	NOSE-P
4.1	Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:” litera b): hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehydele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esteri, acetații, eterii, peroxizii și rășinile epoxidice – Fabrică pentru producția de adezivi	2.B.5.a - alte procese in industria chimica 2.B.5.b - stocare, manevrare si transportul produselor chimice	0405	105.09

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,

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.a.ii	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: - hidrocarburi ce contin oxigen, precum alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esterii, acetati, peroxizi, rasini epoxidice

Emisă de: APM Argeș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	3
2. TEMEIUL LEGAL:	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	8
4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA	8
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
5.1. Acțiuni de control	10
5.2. Conștientizare și instruire	11
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE:	11
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	17
7.1 ALIMENTARE CU APĂ	17
7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	18
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.5 Diagrama fluxurilor procesului tehnologic al activităților:	28
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	36
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	37
Tehnici aplicate pentru minimizarea emisiilor în aer	39
9.2 EMISII IN APĂ	41
9.3 EMISII IN SOL	42
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	42
10.3 SOL	45
11. GESTIUNEA DESEURILOR	47
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	52
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	54
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea	54
13.2. Monitorizarea aerului:	55
13.4. Monitorizarea solului	56
13.5. Monitorizarea deșeurilor	57
13.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	57
13.7 Monitorizare mirosuri	57
13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE	58
13.9 MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	58
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	61
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	63
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	65
17. DICȚIONAR DE TERMENI	67

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Emisă de: APM Argeș

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C YILDIZ CHEM S.R.L.

Sediul social: Strada Yildiz nr.2, sat Ceaușești, comuna Oarja, județul Argeș.

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș Cod unic de înregistrare: RO36812157.

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J3/1996/2016

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **SC YILDIZ CHEM S.R.L.** cu punctul de lucru în comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz, nr.2, județul Argeș înregistrată la APM Arges cu nr.8010 din 21.03.2022,

- În baza autorizației integrate de mediu nr.2/06.05.2021;
- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a analizării completărilor înaintate cu nr.16642/19.07.2023, în urma consultării publicului;
- în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a comisiei (UE) 2017/2117 din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75 / UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producerea substanțelor chimice organice cu volum mare;

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului;
- Ordin nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



- Ordonanța de Urgență Nr.74/2018 din 17 iulie 2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Ordinul 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania;
- Legea nr. 458 din 8 iulie 2002 privind calitatea apei potabile, republicată și modificată prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr.1879 din 21 decembrie 2006 pentru aprobarea Programului național de reducere progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 din 1 iulie 1993 pentru aprobarea „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare”, valabil pentru reglementările care nu contravin Legii nr. 104/2011;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;
- Ordin nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 321 din 14 aprilie 2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, care transpune Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 iunie 2002 privind evaluarea și gestiunea zgomotului ambiental, modificată și completată prin HG nr. 1260/2012; aceasta stabilește cadrul general pentru elaborarea măsurilor de reducere a zgomotului emis din surse majore, în special vehicule, cai ferate și infrastructura, avioane, echipament industrial, echipament destinat construcțiilor exterioare și echipament industrial mobil.
- Ordin nr.794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordin 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- SR 6161-1/2022 Acustica în construcții;
- Legea nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



- HG nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Lege nr. 188/2018 din 18 iulie 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu completările și modificările ulterioare.
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, consolidat;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, consolidat;
- Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (Text cu relevanță pentru SEE);
- H.G. nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Documentul de referință privind pentru producerea substanțelor chimice organice cu volum mare, Documentul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă provenite din instalații IED – ediția august 2018 – REF Monitorizare (JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations);
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu completările și modificările ulterioare.
- H.G. nr. 1879 din 21 decembrie 2006 pentru aprobarea Programului național de reducere progresivă a emisiilor de dioxid de sulf, oxizi de azot, compuși organici volatili și amoniac;
- O.U.G. nr. 196 din 22 decembrie 2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Lege Nr. 123/2020 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului (Legea mirosurilor).
- Regulamentul (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- LEGE Nr. 142/2018 din 18 iunie 2018 privind precursorii de droguri;
- Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind precursorii drogurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 111/2005 al Consiliului din 22 decembrie 2004 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe, cu modificările și completările ulterioare;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



se emite:
AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITĂ

Motivul revizuirii:

- **Incadrarea Fabricii de productie adeziv – SC YILDIZ CHEM SRL in inventarul judetean/national al obiectivelor SEVESO – nivel SUPERIOR;**
- **Completarea listei de deseuri generate cu 3 coduri noi, si anume:**
 - **15 01 02 – ambalaje de materiale plastice (PET)**
 - **15 01 04 – ambalaje metalice (doze de aluminiu)**
 - **17 06 04 – materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03 (vata minerala bazaltica)**

Ambalajele PET si dozele de aluminiu provin de la apa si sucurile pe care le consuma angajatii. Acestea nu sunt puse pe piata din Romania, pentru prima data, de catre Yildiz Chem, prin urmare sunt libere de sarcini. Ele sunt preluate de catre contractorul de deseuri, pentru valorificare, dar nu se declara la AFM de catre Yildiz Chem.

Vata minerala bazaltica provine din lucrarile de amenajari exterioare, de izolatii, efectuate de catre Departamentul Mentenanta.

➤ **Introducerea unui nou tip de adeziv: rasina melamin-ureo-formaldehidica (MUF), care se va utiliza la obtinerea placilor de MDF, in cadrul instalatiei Presa/Refiner de la Fabrica de MDF – SC YILDIZ ENTEGRE ROMANIA SA, impreuna cu adezivul UF. Pentru producerea rasinii de tip MUF se vor folosi echipamentele existente in sectia de adeziv a SC YILDIZ CHEM SRL, acesta va fi produs in reactorul R1. Nu vor fi necesare echipamente sau tehnologii noi (procesul tehnologic de obtinere a adezivului de tip MUF. Nu se modifica capacitatea totala de productie adeziv – scade capacitatea de productie UF, cu 6000 de tone, de la 169 884 t/an la 163 884 t/an si se produce MUF, in cantitate de 6000 t/an.**

➤ **Pentru monitorizarea calitatii apei subterane, au fost executate doua foraje de observatie (C1 si C2);**

Pentru funcționarea instalațiilor cu următoarele capacitati de productie:

Capacitati de productie/an:

Capacitatea maxima de productie a produsilor intermediari, necesarii obtinerii capacitatii maxime de adezivi, va fi de: 50.000 t de FALD sau 36.000 t de UFC pe an.

Capacitatea maximă de producție a fabricii de adezivi va fi urmatoarea:

- 163.884 tone/an de UF (Rășină Ureo-Formaldehidică) - stocare intermediară in două rezervoare de din oțel inoxidabil, fiecare având volumul de 50 mc;
- 28.750 tone/an de EUF (Rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică) - nu se stochează pe amplasament, se transferă direct din reactorul de mixare către Fabrica de producție MDF cu ajutorul rezervoarelor portabile și al autocamioanelor;
- 29.225 tone/an de MF (Rășină Melamin-Formaldehidică) - nu se stochează pe amplasament, se transferă direct din reactorul de mixare către Fabrica de producție MDF cu ajutorul rezervoarelor portabile și al autocamioanelor;
- 6.000 tone/an de MUF (rasina melamin-ureo-formaldehidica);

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Principalele produse realizate în cadrul Fabricii pentru producția de adezivi și capacitățile maxime de producție sunt:

Produse	Capacitate maximă anuală (tone/an)	Capacitate maximă zilnică (tone/zi)
UF (rășină Ureo-Formaldehidică)	163884	497
MF (rășină Melamin-Formaldehidică)	29225	88
MUF (rășină Ureo-Melamin-Formaldehidică)	6000	18
EUF (rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică)	28750	87

Capacitatea maximă de producție a produselor intermediari, necesari obținerii capacității maxime de producție adezivi, este: 50000 tone FALD/an (152 tone FALD/zi) sau 36000 tone UFC/an (110 tone UFC/zi).

Program de funcționare: 24 ore/zi, în 3 schimburi, 7 zile/săptămână, 330 zile/an.

Amplasament: comuna Oarja, sat Ceașestii, str.Yildiz, nr.2, județul Argeș.

Operator: SC YILDIZ CHEM SRL

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata și completata prin OUG 101/14.12.2017 și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

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;
- 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 asupra mediului 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.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceașestii, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



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

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

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

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

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu sau îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC YILDIZ CHEM SRL are ca obiect de activitate:

- conform Anexei nr.1 la Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

pct. 4.1. b) Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii si amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii si rasinile epoxidice;

Conform clasificarii activitatilor din economia nationala CAEN:

- Cod CAEN 2052 – Fabricarea cleiurilor;

Activități secundare:

- Depozitări – cod CAEN 5210;
- Manipulări – cod CAEN 5224;
- Transporturi prin conducte – cod CAEN 4950;
- Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre – cod CAEN 5221;

4. DOCUMENTAȚIA CARE A ÎNSOȚIT SOLICITAREA

- Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021;
- Cerere privind revizuirea autorizației integrate de mediu formulată de SC Yildiz Chem SRL;
- Formular de solicitare, întocmit de F&R Worldwide SRL;
- Raport de amplasament, întocmit de F&R Worldwide SRL;
- Decizia etapei de incadrare, emisa de APM Arges pentru proiectul „Executie foraje de monitorizare a calitatii apei freatică din zona de desfășurare a activităților fabricii pentru producția de adezivi aparținând YILDIZ CHEM SRL, comuna Oarja, județul Argeș”, în comuna Oarja, str.Yildiz, nr.1, jud.Arges;
- Raport privind situația de referință pentru amplasamentul fabricii de producție adezivi cu Planul de amplasare a punctelor de prelevare sol (2020), întocmit de S.C. F&R Worldwide S.R.L;
- Aviz de mediu nr.6 din 22.06.2018, emis pentru planul „Elaborare P.U.Z pentru construirea unei fabrici pentru producția de adezivi și a unor construcții conexe, sistematizare verticală și orizontală”, în comuna Oarja, sat Oarja, tarlăua 54, parcela 981, jud.Argeș;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



- Acord de mediu nr. 10 din 24.06.2019, emis pentru proiectul: „ Construire Fabrică pentru Producția de Adezivi și a unor Construcții Conexe, Asigurare Utilități, Estacadă de Conducte”, în comuna Oarja, tarlăua 54, parcela 981, nr. cadastral 81554, jud. Argeș.
- Autorizație de construire nr.92 din 04.09.2019, emisă de primăria comunei Oarja, pentru Construire Fabrică pentru Producția de Adezivi și a unor Construcții Conexe, Asigurare Utilități, Estacadă de Conducte”, în comuna Oarja, sat Ceaușești, strada Yildiz, jud.Argeș;
- Proces - verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.1/02.03.2021 pentru lucrarea „ Construire Fabrică pentru Producția de Adezivi și a unor Construcții Conexe, Asigurare Utilități, Estacadă de Conducte”, în comuna Oarja, sat Ceaușești, strada Yildiz, jud.Argeș.
- Raport de Securitate, 2022;
- Politica de Prevenire a Accidentelor Majore, 2022;
- Planul de Urgență Internă, 2022;
- Analiza de risc, 2022;

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati si contracte pentru prestari servicii:

- Certificat de înregistrare cod unic 36812157, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș la data de 16.01.2020;
- Certificat constatator emis de Oficiul Național al registrului Comerțului la data de 14.03.2022;
- Contract de vanzare- cumpărare, încheiere de autentificare nr.635 din 09.02.2017;
- Contract de prestări servicii nr.179/28.03.2019, încheiat între SC Yildiz Entegre Romania SA și SC Yildiz Chem SRL privind asigurarea serviciilor de alimentare cu apă potabilă și/sau industrială de canalizare a apelor uzate menajere, necesare funcționării fabricii de adezivi;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 134/10.04.2023, modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 85/18.03.2021. Noua Autorizație are termen de valabilitate: 31.03.2026;
- Autorizația de Securitate la Incendiu nr. 238/21/SU-AG din 04.06.2021, emisa de ISU Arges;
- Avizul de înființare a Serviciului Privat Propriu pentru Situații de Urgență (tip P1) al SC YILDIZ CHEM SRL nr. 65/22/AG din 31.05.2022, emis de ISU Arges;
- Avizul pentru Sectorul de competență al Serviciului Privat pentru Situații de Urgență al SC YILDIZ CHEM SRL nr. 66/22/AG din 31.05.2022, emis de ISU Arges;
- Contract nr.76/23.10.2020 și act adițională la acesta, încheiat cu SC INDECO GRUP SRL privind preluarea deșeurilor periculoase și nepericuloase rezultate din activitate;
- Contract prestări servicii de salubritate nr.320/01.11.2020, încheiat cu SC Salubris SA;
- Declarație pe propria răspundere a titularului nr.86/22.04.2021 privind utilizarea adezivului doar pentru Yildiz Entegre Romania SA și companiile din grup;

Anexe:

- Plan de situație;
- Plan de încadrare în localitate;
- Plan de încadrare în zonă – extras din planul cadastral de ortofotoplan, întocmit de SC Vision Construction Works SRL;
- Planșa distantelor față de localitățile învecinate, întocmită de ERM Environmental Resources Management S.R.L;
- Plan de situație – zone de stocare, producție, întocmit de SC Vision Construction Works SRL;
- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Plan privind construcțiile subterane, rețele alimentare cu apă, canalizări, evacuare, întocmit de SC Vision Construction Works SRL;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Arges



- Plan de situație – harta surselor de emisii în atmosferă și a instalațiilor de depoluare, întocmit de SC Vision Construction Works SRL;
- Plan de situație – traseu estacadă conducte de la rezervoarele de stocare UF la fabrica de producție MDF;
- Plan de încadrare în zonă (SEVESO);
- Rapoarte de încercare pentru factori de mediu;
- Fisele cu Date de Securitate ale substantelor/amestecurilor utilizate.
- Fisele cu Date de Securitate ale substantelor/amestecurilor produse.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

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

- să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și 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. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane.

Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare, conform prevederilor art. 23 alin. (5) din OUG Nr.92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

S.C. YILDIZ CHEM S.R.L. a fost certificată ISO 9001 și 14001, urmare a auditului efectuat de către organismul de certificare TUV NORD, în iunie 2021. În perioada 15 – 16 iunie 2023, a avut loc auditul anual de supraveghere, efectuat de către TUV NORD, iar în anul 2024, va fi efectuat auditul de recertificare ISO 14001 și 9001. În urma auditului de supraveghere nu s-au constatat neconformități. Au fost identificate propuneri de îmbunătățire, care se afla în curs de implementare.

S.C. YILDIZ CHEM S.R.L. a întocmit și a implementat un sistem propriu de management al mediului, care conține o serie de proceduri, planuri și instrucțiuni referitoare la aspecte mediu aferente activităților desfășurate pe amplasament:

- Procedura „Comunicare” – cod CHEM.ÇEV.PR.01;
- Procedura de management al deșeurilor – cod CHEM.ÇEV.PR.02;
- Procedura de evaluare a conformității și urmărirea performanței de mediu – cod CHEM.ÇEV.PR.03;
- Procedura de evaluare a aspectelor de mediu – cod CHEM.ÇEV.PR.04;
- Procedura „Situatii de urgență” – cod CHEM.ÇEV.PR.05;
- Procedura privind resursele umane – cod CHEM.ÇEV.PR.06;
- „Plan anual de mentenanță” – cod CHEM.MEY.PL.01;
- Plan de măsurare și monitorizare aspecte de mediu – cod CHEM.ÇEV.PL.02;
- Instrucțiuni de întreținere electrică, mecanică și întreținere mașini de lucru – coduri CHEM.EBAK.TA; CHEM.MBAK.TA; CHEM.IBAK.TA;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE:

6.1 Materii prime

Principalele materii prime/ utilizări	Nr.CAS	Natura chimică/ compoziție/ Fraze de pericol	Inventarul complet al materialelor	Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de supr. (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Mod de stocare temporară
Metanol	67-56-1	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili H301+H311+H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare H370 Provoacă leziuni ale organelor (ochi)	Consum anual – 21.750 t Capacitate maxima de stocare – 1253,63 t	(1) 99,99 in FALD, din care 1-3% liber (5) 0,01 %	Doua rezervoare (ST2, ST3) din oțel carbon, având volum de 750 m ³ fiecare și un rezervor (ST1) din oțel inoxidabil, având volumul de 85 m ³ ; Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.
Dietilen glicol (DEG)	111-46-6	H302 Dăunător dacă este înghițit	Consum anual – 650 t Capacitate maxima de stocare – 44,93 t	(1) 100%	Un rezervor (ST11), din oțel inoxidabil, cu volumul de 38 m ³ Stabil termic la temperaturi și presiuni recomandate.
Hidroxid de sodiu 47% și soluție de hidroxid de sodiu 12%	1310-73-2	H290 Poate fi corosiv pentru metale H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	Consum anual - 250 t Capacitate maxima de stocare – 48,41 t	(1) 100%	Un rezervor (ST12), din oțel inoxidabil, cu volumul de 38 m ³ ; un rezervor (ST13), din oțel inoxidabil, cu volumul de 6 m ³ , pentru stocarea soluției diluate de hidroxid de sodiu
Acid formic 85%** din care se prepară acid formic soluție 10-12%	64-18-6	H314 - Corodarea pielii H331 - Toxicitate acută (Inhalare) H302 - Toxicitate	Consum anual - 61 t Capacitate maxima de stocare – 36,56t	(1) 100%	Un rezervor (ST14), din oțel inoxidabil, cu volumul de 33 m ³ din care se prepară acid

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



		acută (Oral(ă))			formic soluție 10-12% - stocat în rezervor (ST15), din oțel inoxidabil, cu volumul de 9 m ³
Uree	57-13-6	Nu este substanță clasificată (periculoasă)	Consum anual – 80.000 t Capacitate maxima de stocare – 5.000 t	(1) 100%	Hală stocare materii prime: pulbere sub forma de vrac direct pe pardoseala
Caprolactamă (solid, solzi albi)	105-60-2	H302 + H332 - Toxicitate acută, Oral(ă) și inhalare H315 - Iritarea pielii H319 - Iritarea ochilor H335 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (Categorie 3), Aparatul respirator	Consum anual – 50 t Capacitate maxima de stocare – 20 t	(1) 100%	Hală stocare materii prime: saci de 25 kg
Melamină	7732-18-5	Nu este substanță clasificată (periculoasă)	Consum anual – 10.000 t Capacitate maxima de stocare – 1.000 t	(1) 99,99 (6) 0,01 %	Hală stocare materii prime în saci de poliester de 1t fiecare.
Produce intermediare					
FALD - (soluție de formaldehidă 37%- 40%)	50-00-0	H301 Toxic în caz de înghițire H311 Toxic în contact cu pielea H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H331 Toxic prin inhalare H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice H350 Poate provoca cancer	Consum anual – 50.000 t Capacitate maxima de stocare – 512,18 t	(1) 99,99 (6) 0,01 %	Două rezervoare (ST5, ST6) din oțel inoxidabil, cu volumul de 232 m ³ fiecare, util 209 m ³ (echivalent 234 t). Indiferent dacă se produce FALD sau UFC, produsele intermediare se stochează temporar în aceste două rezervoare
UFC - (soluție de Concentrat 65% de Ureo-Formaldehidă, în care formaldehida are o concentrație de 25%),	-	H301 Toxic în caz de înghițire H311 Toxic în contact cu pielea H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H331 Toxic prin inhalare H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii H341 Susceptibil de	Consum anual – 36.000 t Capacitate maxima de stocare – 512,18 t	(1) 99,99 (6) 0,01 %	Două rezervoare (ST5, ST6) din oțel inoxidabil, cu volumul de 232 m ³ fiecare, util 209 m ³ (echivalent 230 t). Indiferent dacă se produce FALD sau UFC, produsele intermediare se stochează

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



		a provoca anomalii genetice H350 Poate provoca cancer		<p>temporar în aceste două rezervoare.</p> <p>Vaporii de formaldehidă pot forma un amestec exploziv cu aerul atunci când sunt expuși la temperaturi ridicate într-un mediu închis.</p> <p>Stabil la 35 °C.</p> <p>Amestecurile cu aer pot fi explozive când sunt încălzite într-un recipient închis etanș în stare vapori-gaze la temperaturi ridicate. Tendința la polimerizare reductivă, nu higroscopică.</p> <p>Pe baza capacității de stocare a soluției de formaldehida 37-40% (512,18 tone) și conform prevederilor Anexei 1, Partea 1, Grupa H2, coloana 3 (nenominalizate) din Legea 59/2016, amplasamentul SC YILDIZ CHEM SRL se încadrează în inventarul obiectivelor SEVESO la nivel SUPERIOR.</p>
--	--	--	--	---

6.2 Alte Materiale/substanțe utilizate în activitate

Materiale / utilizări	Fraze de pericol	Inventarul complet al substantelor	Ponderea (1) % în produs (2) % în apa de supr. (3) % în canalizare (4) % în deșeuri (5) % în sol (6) % în aer	Mod de stocare temporară

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL
amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Reactivi de laborator				
Hidroxid de sodiu 1N	H314, H318	0,012		Ambalajul original de la producător
Hidroxid de sodiu 0,1N	H314, H318	3 L	(4) % in deseuri	Ambalajul original de la producător
Clorură de amoniu	H302	0,002	(4) % in deseuri	Ambalajul original de la producător
Acid clorhidric 1N	H314	100 L	(4) % in deseuri	Ambalajul original de la producator
Alte produse/materiale auxiliare utilizate pe amplasament				
Baterii (autovehicule)		0,1	4) 100 % în deșeuri	Schimbarea bateriilor la vola si stivuitor se face la atelierul mecanic al fabricii de MDF; nu se depoziteaza si nu devin deseuri pe amplasamentul YILDIZ CHEM
Absorbantți		1	4) 100 % în deșeuri	Clădire mentenanță
Baterii alcaline (echipamente birou)		0,03	4) 100 % în deșeuri	Bateriile uzate se predau la magazia YILDIZ ENTEGRE in schimbul celor noi; apoi, acestea se predau la depozitul de deseuri al YILDIZ ENTEGRE
Motorină Standard iarna	H226 ; H304;H315 ;H332 H351;H373 H411;	7,2	În aer – 100 % ca poluanți generați de arderea în motoare	Motorina este utilizata doar drept combustibil pentru stivuitor și vola. Alimentarea se va face de la rezervorul de motorina al fabricii de MDF. Nu se depozitează motorina pe teritoriul fabricii de adezivi Yildiz Chem.
MOBILGREASE XHP 462	Nu este clasificat.	0.500	În deșeuri – 100%.	Atelier mentenanța Yildiz Entegre – bidoane de 20 l
MOBIL DTE 25	Amestec neclasificat	0.600	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanța Yildiz Entegre – bidoane de 20 l
Shell Tellus S2M100	Amestec neclasificat	0.100	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanța Yildiz Entegre – bidoane de 20 l
MOBILGEAR 600 XP 100	Amestec neclasificat	0.050	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanța Yildiz Entegre –

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



				bidoane de 20 l
Mobilgear SHC 150	Amestec neclasificat	0.200 / 0.100	(4) 100% în deșeuri	Depozit tehnic Yildiz Chem – butoi 200 l
NUTO H 46	Amestec neclasificat	0.500	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanta Yildiz Entegre – butoi 200 l
MOBILUX EP 2	Amestec neclasificat	0.200	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanta Yildiz Entegre – cutie de plastic de 20 l
SYNTHESO W Spray	H222: H229: H315: H304: H412:	0.006	(6) 100% în aer	Atelier mentenanta – Yildiz Entegre – tuburi spray de 500 ml
LICA 2	Amestec neclasificat	0.001	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanta Yildiz Entegre - cutie de tabla de 20 l
Shell Omala S4 GX 150	Amestec de poliolefine și aditivi. Conținut poliolefine 75-90%.	0.090	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanta Yildiz Entegre – bidon de 20 l
Shell Omala S4 GX 220	Amestec de poliolefine și aditivi. Conținut poliolefine 75-90%.	1	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanta Yildiz Entegre – butoi 200 l
Shell Gadus S2 V100 2	H412:	0.100	(4) 100% în deșeuri	Atelier mentenanta Yildiz Entegre – galeata de 20 Kg

Utilizarea chimică

Materiile prime sunt achiziționate de la diverși furnizori din România și/sau din afara ei. Metanolul, acidul formic, soda caustică și di-etilen glicolul (DEG) sunt achiziționate pe cale rutieră, cu vehicule ADR și sunt descărcate în rezervoarele aferente prin intermediul pompelor. Ureea, melamina și caprolactama, de asemenea, sunt achiziționate pe amplasament cu mijloace auto și se stochează în hala de stocare materii prime – construcția cu funcțiunea 5:

- Ureea se achiziționează și se stochează vrac;
- Melamina se achiziționează și se stochează în saci (tip big bags) de 1 t fiecare;
- Caprolactama se achiziționează și se stochează în saci de 25 kg, pe paletă.

6.1 Operatorul utilizează în cadrul proceselor, substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

6.2 Operatorul trebuie să dețină pe amplasament Fișele cu Date de Securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



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

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

6.6. Operatorul are obligația să se asigure că pe amplasament există permanent materiale absorbante sau de neutralizare a eventualelor scurgeri accidentale.

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

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

7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1 ALIMENTARE CU APĂ

Sursa de apă:

Sursa de alimentare cu apă, pentru nevoi gospodărești, scopuri tehnologice și pentru stingerea incendiilor, este reprezentată de cele șapte foraje existente pe amplasamentul Fabricii de Producție MDF și reglementate prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 2/1 1.01.2019 valabilă până la 11.01.2022 emisă pentru YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A.

Între SC YILDIZ ENTEGRE ROMANIA SA și SC YILDIZ CHEM SRL există un Contract de prestări servicii nr. 179//28.03.2019 de alimentare cu apă și canalizare încheiat pe o perioadă nedeterminată.

Apă necesară în scop tehnologic (atât cea care va fi demineralizată cât și cea brută — provenită din foraje, pentru care nu este necesară demineralizare) și pentru stingerea incendiilor va fi asigurată din forajele F 1, F2, F3, F4, F5 și F7 iar apa pentru nevoi gospodărești va fi asigurată din forajul F6.

Sistemul de alimentare cu apă al SC YILDIZ ENTEGRE ROMANIA SA este reglementat din punct de vedere al gospodăririi apelor cu autorizația de gospodărire a apelor nr. 251/29.07.2022, valabilă până la data de 01.08.2027.

Astfel, alimentarea cu apă a amplasamentului este realizată prin intermediul a trei conducte (apă demineralizată, apă brută în scop tehnologic și apă pentru nevoi gospodărești), montate pe estacada.

Conductele de alimentare cu apă au următoarele caracteristici:

- conductă de alimentare cu apă demineralizată: lungime de 631 m , dintre care 212 m în interiorul amplasamentului, realizată din PPR - Dn40mm;
- conductă de alimentare cu apă brută în scop tehnologic: lungime de 634m, dintre care 217 m în interiorul amplasamentului, realizată din PEHD Dn63mm,
- conductă de alimentare cu apă în scop igienico sanitar: lungime de 607 m dintre care 193 m în interiorul amplasamentului realizată din PEHD-PEI00 Dn63mm.

Apă demineralizată este asigurată prin intermediul stației de tratare a apei brute, prin osmoza inversă (24 m³/h), existentă pe amplasamentul Fabricii de Producție MDF.

Apă demineralizată este stocată pe amplasamentul SC Yildiz Chem SRL într-un rezervor (ST 10), din oțel inoxidabil, cu V= 85 m³.

Apă brută în scop tehnologic este stocată, pe amplasamentul SC Yildiz Chem SRL, în rezervorul ST24, din oțel inoxidabil, V=9 m³.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Necesarul de apă

Debite și volume anuale	Total	Din forajul F6			Din forajele F1-F7 (cu excepția F6)
		In scop menajer	Igienizare și întreținere spații de lucru și platforme betonate	Irigare spații verzi	În scop tehnologic
Qnzi med. mc/zi / vs	15224/1, 76	3,42/0,04	3,98/0,047	12,94/0,15	132,34*/1,53
Qnzi max. mc/zi	182,69/2,11	4,1/0,048	4,770/0,056	15,53/0, 18	158,81/1,84
Volum mediu anual mc	50242	1128,6	1313,4	4270,2	43672,2

Notă:

- Din necesarul mediu de apa tehnologica, de 154,24 m³/zi, 21,9 m³/zi vor fi asigurati prin recircularea apelor uzate tehnologice, diferenta de 132,34 m³/zi va fi asigurata din cele sase foraje (F1-F7, cu exceptia F6) de pe amplasamentul Fabricii de productie MDF.
- Din necesarul de apa pentru igienizarea si intretinerea spatiilor de productie /administrative si a platformelor betonate, 3,98 mc/zi vor fi furnizati din forajele de alimentare cu apa , iar 8 mc/zi vor fi utilizati din bazinul de retentie a apelor pluviale.

Suplimentar, vor fi necesari 350 m³ pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu. Aceasta rezerva se va realiza, atunci când Fabrica de productie MDF nu se afla în regim de functionare.

Cerința de apă

Debite și volume anuale	Total	Din forajul F6			Din forajele F1-F7 (cu excepția F6)
		In scop menajer	Igienizare și întreținere spații de lucru și platforme betonate	Irigare spații verzi	În scop tehnologic
Qnzi med. mc/zi / vs	179,08/2,07	4,01/0,046	4,66/0,053	15,18/0,18	155,23/1,80
Qnzi max. mc/zi	214,3/2,48	4,81/0,055	5,60/0,064	18,21/0,21	186,28/2,16
Volum mediu anual mc	59096,4	1323,3	1537,8	5009,4	51226

7.2 Evacuarea apelor uzate

7.2.1 Apele uzate menajere (3,42 mc/zi) sunt colectate prin rețeaua de canalizare aferenta realizata din conducte PP Dn. 160-400 mm L totala pe estacada 343 m, din care 168 m în interiorul amplasamentului si directionate catre doua bazine de retentie din beton îngropate, cu capacitatea de 3 m³ (BR4), respectiv 6 m³ (BR3), amplasate în vecinatatea grupurilor sanitare.

Bazinul de retentie BR3 este amplasat în partea de SV a amplasamentului iar bazinul de retentie BR4, în partea de est a amplasamentului.

BR4 colecteaza apele menajere din cladirea mixta de productie adezivi si administrativa. De aici, apele sunt pompate catre bazinul BR3.

La rândul sau, BR3 colecteaza apele menajere din zona anexa sanitar sociala (cladirea cu functiunea 12) si gospodaria de ape (cladirea cu functiunea 7). BR3 este prevazut cu o

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



pompa cu caracteristicile $Q = 1,38 \text{ l/s} + 100-110\text{m}$ care pompeaza apele menajere colectate aici catre caminul CM 1 aflat pe amplasamentul Fabricii de Productie MDF. Din CM 1, apele descarcate gravitacional în canalizarea menajera de pe amplasamentul Fabricii de Productie MDF si sunt directionate catre statia de epurare ape menajere de pe amplasamentul Fabricii de Productie MDF (autorizata). Capacitatea statiei de epurare existenta este $35 \text{ m}^3/\text{zi}$ si poate prelua si debitele generate de pe amplasamentul fabricii de adezivi.

Pomparea apelor menajere din bazinele de retentie de pe amplasamentul YILDIZ CHEM se face zilnic pentru a se evita încărcarea apelor menajere cu poluanti rezultati din procesul de fermentatie si, implicit, suprasolicitarea statiei de epurare ape uzate menajere a Fabricii de Productie MDF.

Dupa epurare, apele sunt descarcate în r.Neajlov, prin intermediul punctului final de evacuare de pe amplasamentul Fabricii de Productie MDF (SC YILDIZ ENTEGRE SA).

7.2 2 Apele uzate industriale (21,9 mc/zi)

Apele uzate industriale rezultate de la curatarea filtrelor, pompele de vid, scrubber si descarcare DOM sunt colectate prin reseaua de canalizare industrială $L = 140 \text{ m}$ în bazinul subteran de colectare si recirculare ape uzate industriale (ST21, $V = 9 \text{ m}^3$, echipat cu 1 pompă cu debit de $30 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 20-22\text{m}$), situat în clădirea mixta de productie adezivi si administrativa — constructia cu functiunea nr. 6. Acesta este dotat cu trei camere de decantare.

Faza apoasă, rezultată în urma trecerii apelor uzate industriale prin toate aceste camere, este reutilizată în procesul de productie al adezivului UF. Procentul de recirculare a apelor în cadrul fabricii de adezivi va fi de 14,2%, conform breviar de calcul.

Namolul rezultat va fi colectat separat si stocat temporar in zona de stocare deseuri in recipiente din plastic, etichetate si acoperite), urmând a fi eliminat cu unitati autorizate.

7.2.3 Apele pluviale potential impurificate

Apele pluviale potential impurificate cu hidrocarburi, de pe platformele carosabile (estimate la 6 mc/zi), sunt colectate prin guri de scurgere cu gratare si conduse la un separator de hidrocarburi (SH1) si, mai departe, deversate gravitacional într-un bazin de retentie (BR1), cu volumul de 300 m^3 din beton, îngropat si neacoperit. În acelasi bazin sunt colectate si apele pluviale conventional curate provenind de pe acoperisurile cladirilor de pe amplasament.

Lungimea canalizarii pentru ape pluviale de pe platformele carosabile este de 734 m . Din BR1, apele pluviale sunt reutilizate în scop tehnologic.

În vederea transferarii apelor pluviale catre reactoarele de productie adezivi, BR1 este deservit de un grup de pompare (comun cu BR2).

În perioadele cu precipitatii abundente sau în cazul în care fabrica nu va fi în regim de functionare, apele pluviale din acest bazin sunt folosite pentru irigarea spatiilor verzi de pe amplasament sau pompate în pâraul Rogoz.

În vederea evacuării apelor pluviale în pr. Rogoz, BR1 este deservit de un grup de pompare comun si pentru BR2, format dintr-o pompă cu debitul de $50 \text{ m}^3/\text{h}$ ($+140-150 \text{ m}$) si una de 100 ($+140-150 \text{ m}$).

Separatorul de hidrocarburi (SH1) este de tip ACO din beton si are un volum de 5 m^3 si un debit de $25/\text{s}$, prevazut cu capac carosabil cu gratare carosabile, care se curata periodic.

Namolul de la separator este colectat separat si stocat temporar în zona de stocare deseuri (în recipiente din plastic, etichetate si acoperite), urmând a fi eliminat prin unitati autorizate.

7.2.4 Apele uzate provenite de la spalarea platformelor de pe amplasament sunt directionate catre separatorul de hidrocarburi (SH1), prin canalizarea pluviala aferenta platformelor betonate.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



7.2.5 Apele pluviale conventional curate

Apele pluviale conventional curate colectate de pe clădirilor si de pe platformele necirculabile auto, sunt colectate prin guri de scurgere cu grătar conduse prin rețeaua de canalizare pluvială , L= 252 m) în bazinul de retenție BRI cu V= 300 m³ Acest bazin BRI este din beton, îngropat inecoperit, si colecteaza ape pluviale conventional curate si ape pluviale de pe platformele carosabile auto, după trecerea acestora din urmă prin separatorul de hidrocarburi. De acolo, apele pluviale sunt reutilizate în scop tehnologic. În perioadele cu precipitații abundente sau în cazul în care fabrica nu va fi în regim de functionare, apele pluviale din acest bazin BRI sunt folosite pentru irigarea spatiilor verzi sau pompate în pr. Rogoz.

7.2.6 Apele pluviale potential contaminate

Apele pluviale potential contaminate cu materii prime, din zona rezervoarelor de stocare metanol, zona rezervoarelor de stocare temporară produse intermediare, zona rezervoarelor de solutii (DEG, acid formic soda caustică, solutie de uree si rezervoare de condens si apă demineralizată) din zona radiatorului de la cele două instalatii FALD/UFC sunt colectate printr-o canalizare separată , L: 180 m , întrun bazin de retenție (BR2), V=300 m³ din beton, îngropat si neacoperit. Bazinul este hidroizolat iar suprafata de teren unde acesta este amplasat este, de asemenea, hidroizolată.

La umplerea bazinului BR2, apele pluviale colectate aici sunt testate din punct de vedere al calității si, în functie de rezultatele testelor, acestea sunt reutilizate în scop tehnologic sau sunt predate unor companii specializate în vederea epurării. De asemenea, în situatia in care testele de calitate a acestei ape permit, iar fabrica nu ar fi în productie la un anumit moment, aceste ape sunt evacuate în pr. Rogoz, cu respectarea cerintele de calitate prevăzute în NTPA 001.

În vederea transferării apelor pluviale către reactoarele de productie adezivi, bazinele de retenție BRI si BR2 sunt prevăzute cu un grup de pompare format din două pompe cu debitul de 30 m³/h. În vederea evacuării apelor pluviale în pâraul Rogoz, cele două bazine (BRI si BR2) sunt prevăzute cu un grup de pompare comun, format dintr-o pompă cu debitul de 50 m³/h (1-1=140-150 m) una de 100 m³/h (H=140-150 m). Aceste pompe pot pompa fie din câte un singur bazin, fie din amândouă concomitant.

Constructii de evacuare a apelor uzate epurate in receptor:

Conducta de evacuare a apelor pluviale de pe amplasamentul YILDIZ CHEM în pr. Rogoz are o lungime de cca. 1913 m, dintre care cca. 442 m în interiorul proprietatii este din PEID si are un diametru de 100 mm.

In zona evacuării albia pr. Rogoz e amenajata cu pereu de beton pe toata sectiunea (10 m aval, 10 m amonte si 6 m latime). Cota ax gura de deversare conducta 270,810 iar cota NAE 5 = 270,86.

Notă: Nu se vor evacua apele pluviale din cele două bazine catre pr. Rogoz în cazul în care acestea au continut de metanol, produse intermediare, solutii (DEG, acid formic , soda caustică, solutie de uree) , FALD si UFC.

7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.3.1 Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică - fabrica este racordată la rețea de alimentare cu energie electrică din zonă. Pentru alimentarea de rezervă a echipamentelor tehnologice este montat un generator de 550 kVA. Alimentarea sistemelor de securitate la incendiu se realizează prin intermediul unui generator de 150 kVA.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Pe amplasament se produce energie electrică prin intermediul unei turbine cu abur cu capacitatea de 45 KW/h, energie care va fi consumată local, nefiind nevoie ca aceasta să fie livrată în sistemul energetic național. Necesarul anual de energie electrică pentru funcționarea unei instalații este de aproximativ 6.000 MWh și este asigurat de către operatorul de energie electrică CEZ Oltenia.

7.4 COMBUSTIBILI UTILIZATI

Motorina este utilizată ca și combustibil pentru mijloacele de transport intern, acesta este stocat în rezervorul de motorina existent pe amplasamentul SC Yildiz Entegre Romania SA.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Fabrica de Producție de Adezivi deținută de S.C. YILDIZ CHEM S.R.L. este situată pe teritoriul județului Argeș, în intravilanul localității Oarja, sat Ceaușești, pe strada Yildiz nr. 2, pe direcția A1 Pitești – București, la o distanță de aproximativ 5,7 km de pasarela care face legătura între A1 și satul Ceaușești.

Amplasamentul ocupă o suprafață de 41.000 m², din care 8.628 m² - spații verzi și 8.000 m² - căi de circulație și platforme rutiere și are următoarele vecinătăți:

- pe limita de Nord: drum sonda 979/sonda 1243 și teren arabil proprietate privată liber de construcții (Lezu Marin);
- pe limita de Sud: teren arabil proprietate privată liber de construcții (Ionescu Ana);
- pe limita de Est: drum proprietate privată a OMV Petrom S.A. Arpechim, canalul Dâmbovnic, situat la o distanță de cca. 300 m;
- pe limita de Vest: strada Yildiz, din care se realizează accesul în fabrică;

De asemenea, la Vest, pe frontul opus al drumului comunal DC104, se află amplasamentul S.C. YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A. ce are ca activitate producția de MDF.

Pe limita nord-vestică a amplasamentului, pe teritoriul administrativ al comunei Bradu, se află stația electrică 220 kV/110 kV/20 kV Pitești Sud situată la o distanță de cca.75 m, zona industrială OMV Petrom S.A. – ARPECHIM (cu două puncte de lucru: Arpechim și Arpechim Terminal), situată la o distanță de 370 m, respectiv sonda 1243 Bradu aparținând OMV Petrom S.A. situată la o distanță de cca.15 m față de limita amplasamentului.

Distanțele față de vecinătăți

Vecinătăți	Distanța aproximativă și direcția față de amplasament
Zona rezidențială (cea mai apropiată casă – pe Strada Noua, Oarja)	980 m SSE
Școală/ grădiniță - Oarja	2,7 km SE
Ape de suprafață – Râul Neajlov	900 m S
Situl Natura 2000 ROSPA0062 "Lacurile de acumulare de pe Argeș", având o suprafață de aproximativ 2.291 ha	2,7 km NE
Zone agricole	adiacent N, E, S

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Localizarea Fabricii pentru Producția de Adezivi

Denumire obiectiv	Coordonate Geografice (ETRS 89) Est/ Nord		Coordonate în proiecție (Stere 70) Est/ Nord*		Localitatea/ UAT
Fabricii pentru Producția de Adezivi (poarta de intrare)	24°56'36.75"	44°47'01.7"	495652.591	364894.365	UAT Oarja, județ Argeș

Coordonatele amplasamentului Fabricii pentru Producția de Adezivi

Nr. pct.	Coordonate în proiecție (Stere 70) Est/ Nord		Coordonate geografice (ETRS 89) Est/ Nord	
1	496116.155	365169.126	24°56'57.83142"	44°47'10.61208"
2	496115.863	365172.541	24°56'57.81804"	44°47'10.72272"
3	496098.390	365220.958	24°56'57.02171"	44°47'12.29105"
4	496091.827	365231.085	24°56'56.72282"	44°47'12.61903"
5	495720.555	365063.835	24°56'39.83663"	44°47'07.19229"
6	495695.348	365048.804	24°56'38.69031"	44°47'06.70473"
7	495690.530	365056.883	24°56'38.47086"	44°47'06.96638"
8	495583.570	364992.091	24°56'33.60683"	44°47'04.86472"
9	495578.184	364988.178	24°56'33.36192"	44°47'04.73782"
10	495608.321	364926.365	24°56'34.73497"	44°47'02.73580"

8.2 Construcții și dotări

1. Instalație obținere produsele intermediare FALD sau UFC este montată pe structură metalică în aer liber cu radier general din beton armat, cu proiecția la sol în suprafața construită de 131 m² și înălțime maximă de 25 m. Instalația este din metal și are 5 platforme intermediare. Platforma de la nivelul 3 este prevăzută cu un grup compresor de aer. Pe această instalație tehnologică este montat coșul principal de evacuare C1 prevăzut cu o unitate de reducere a COV (combustie post catalitică).

2. Cameră pompe metanol (prevăzută cu 4 pompe) este o construcție tip șopron, din beton armat, aerisită (3 laturi din beton, planșeu din beton, a patra latură cu acces și geamuri generoase din grilaj metalic) cu suprafața de 20 m². De aici se pompează metanolul către rezervoarele de stocare și fabrică – instalațiile tehnologice în aer liber, pentru producerea FALD sau UFC.

3. Zona răcire apă industrială este prevăzută cu 2 bazine de răcire (CT1, CT2), dotate cu grilaje, radiatoare ventilatoare pentru răcirea apei provenită din procesul industrial, pompe și cuve-rezervoare. Cuvă este realizată din beton armat, este impermeabilizată și are înălțimea de 2,8 m. Peste cuvă este montată o unitate de răcire metalică cu H = 4,8 m, dotată cu ventilator, serpentine metalice și grilaje pentru răcirea apei prin frecare cu aerul. Un bazin de răcire are 34 m², astfel cele 2 bazine de răcire ocupă o suprafață de 68 m².

4. Zonă stocare metanol este reprezentată de o platformă tip cuvă impermeabilizată cu pereți perimetrali înalți de 2.5m, suprafața construită de 572 m², prevăzută cu 3 rezervoare cu o capacitate totală de 1585 m³: 2 rezervoare din oțel, fiecare având capacitatea de 750 m³, diametrul de 9,55 m și înălțimea de 10,5 m, precum și un rezervor de uz zilnic de 85 m³. Spre rampa auto metanol (la nord) peretele perimetral are 3 m înălțime.

5. Hală stocare materii prime este o clădire cu suprafața de 1010 m², parter înalt cu Hmax = 12,61 m, structura din beton armat prefabricat (stâlpi și grinzi), fundații tip pahar la interior

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



și este destinată depozitării ureei pulbere la vrac, melaminei pulbere în big bags de polietilenă și caprolactamei în saci de 25 kg. Ureea este adusă în clădire cu ajutorul camioanelor și descărcată pe pardoseală, iar pentru transport rapid ureea se încarcă pe o bandă transportoare către clădirea de amestec. Melamina se poziționează pe un lift industrial în clădirea de amestec. Caprolactama se introduce manual din saci. Clădirea de amestec este lipită de depozitul de uree.

6. Clădirea principală de producție adezivi (UF, MF, MUF, EUF), cu suprafața construită de 324 m² și cea desfășurată de 648 m², structură cu stâlpi prefabricați din beton armat și șarpantă cu grinzi metalice. În această incintă se amestecă în 4 reactoare de amestec produsele intermediare (soluție FALD sau UFC) cu uree pentru producerea de adezivi UF și EUF, cu melamină pentru producerea soluției de adeziv MF, respectiv cu melamină și uree pentru producerea de adeziv MUF. Pentru controlul vâscozității se adaugă apă demineralizată, sodă caustică lichidă și acid formic. În clădirea de amestec există o platformă metalică la cota +5,50, de pe care se controlează parametrii de producție și se testează produșii rezultați și care comunică cu clădirea administrativă. O scară interioară metalică leagă parterul de platforma metalică de la +5,50 în zona de producție. Între clădirea de amestec și depozitul de uree există un gol la cota de aproximativ 8 m prin care se introduce melamina, către un lift de marfă din clădirea de amestec. Mai există un gol între cele 2 clădiri pentru banda transportoare de uree. Zona de producție ocupă suprafața la sol de 216 m² și suprafața desfășurată de 324 m².

În zona de producție sunt 4 reactoare de amestec unde se produc adezivii (R1, R2, R3, R4), filtre, pompe, schimbătoare de căldură și rezervoarele ST7, ST8, ST16, ST17, precum și un bazin de retenție subteran pentru recuperare ape industriale (ST21) cu un bazin de spălare filtre.

În partea din dreapta a clădirii se află corpul administrativ cu suprafața la sol de 108 m², suprafața desfășurată de 324 m² și regim de înălțime P+2E. În această clădire sunt prevăzute spații administrative (birouri, grupuri sanitare, cameră control, laborator încercări, sală de conferințe) și tehnice (tablou electric general – TEG, cameră post trafo, 2 camere de celule de medie tensiune – la parter). Accesul la corpul administrativ se face printr-o scară metalică exterioară; corpul administrativ este separat de zona de producție prin pereți de zidărie și beton armat și planșeu peste etajul 2 (separare rezistentă la foc EI180 min, cu goluri (ușă și ferestre)).

7. Gospodăria de apă este o clădire cu suprafața construită de 171 m² ce include cameră pompe (grupuri pompare hidranți (interiori, exteriori), răcire rezervoare), cameră preparare spumă, cameră instruire personal, birou șef pompier, vestiare și grupuri sanitare. Clădirea este comună cu corpurile de clădire 9 și 10, fiind separate între ele cu zidărie. Structura clădirii este din beton armat pe cadre, cu fundații izolate de beton armat, pereți din zidărie și planșeu din beton armat.

8. Zona de stocare temporară produse intermediare și materii prime este reprezentată de o cuvă betonată impermeabilă, cu pereți perimetrali de 2 m, cu o suprafață totală de 358 m². În această cuvă se află rezervoarele metalice pentru depozitarea materiilor prime (apă, apă demineralizată), produselor intermediare (FALD, UFC), soluții de uree, dietilenglicol, acid formic, ape de proces, scruber, pompe. În total sunt 10 rezervoare și un scruber. Scruberul arată tot ca un rezervor și scopul lui este de a controla și micșora emisiile în atmosferă; acesta este prevăzut cu coșul de evacuare C2. Celelalte rezervoare metalice sunt: ST5, ST6, ST9, ST10, ST11, ST12, ST13, ST14, ST15, ST24.

9. Clădirea mentenanță utilaje are suprafața construită de 57 m². Clădirea este comună cu corpurile de clădire 7 și 10, fiind separate cu zidărie între ele. Clădirea are structura din beton armat pe cadre, cu fundații izolate din beton armat, pereți exteriori din panouri tip sandwich, planșeu din beton armat și uși metalice.

10. Clădire stocare temporară deșeurii are suprafața construită de 48 m². Clădirea este comună cu Corpul 7 și Corpul 9, fiind separate cu zidărie între ele. Clădirea are structura din beton armat pe cadre, cu fundații izolate din beton armat, pereți exteriori din cărămidă și panouri tip sandwich, planșeu din beton armat, uși cu grilaj metalic pentru ventilație.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr. 2, județul Argeș



11. Casa poartă este reprezentată de un container metalic cu dimensiunile de 4,9 m x 6,5 m.

12. Anexe sanitar-sociale constă din 5 containere metalice unite, din care: un container de 5 m x 5,9 m pentru sala de mese, 2 containere de 2,5 m x 5,9 m fiecare pentru vestiare, un container de 2,45 m x 5,9 m pentru camera de prim ajutor și un container de 2,45 m x 5,9 m pentru grupuri sanitare.

13. Bazine de retenție include 2 bazine, după cum urmează:

- Bazinul de retenție (BR1) este un bazin din beton, îngropat (amprenta la sol = 83 m² și H = 4 m) și neacoperit, cu volumul de 300 m³, pentru colectarea apelor convențional curate de pe acoperișuri și de pe platforme. Apele pluviale de pe platforme sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi și ajung în bazinul de retenție. După ce se umple bazinul, apa se pompează fie în procesul industrial (se recirculă), fie este pompată în pâraul Rogoz, localizat la est de amplasament.
- bazin de retenție (BR2) este un bazin din beton, îngropat (amprenta la sol = 83 m² și H = 4 m) și neacoperit, cu volumul de 300 m³, pentru colectarea apelor potențial contaminate: apele provenite din cele două cuve betonate (depozitul de metanol și depozitul de produse intermediare), apele provenite de pe platforma instalației tehnologice pentru obținerea FALD/ UFC, apele provenite din canalizarea rampelor auto. Acest bazin de retenție are și o funcțiune secundară, aceea de a controla o posibilă scurgere de substanțe contaminate în caz de avarii/ poluări accidentale, prin colectarea apelor pluviale din zonele menționate mai sus. Calitatea apelor este testată și în funcție de rezultatele testelor, apa poate fi reutilizată în scop tehnologic sau, va fi predată unor companii specializate în vederea epurării.

Pentru pomparea apelor din BR1 și BR2 sunt prevăzute două grupuri de pompare (P24 și P27), ambele cu cât 2 pompe (a doua fiind de rezervă și pentru mărirea debitului). Bazinele BR1 și BR2 sunt descoperite și protejate perimetral de o balustradă metalică.

Alte echipamente și dotări necesare funcționării fabricii pentru producția de adezivi:

14. Grupul electrogen diesel pentru producție de 550 kVA, cu o suprafață construită de 8 m². În cazul unei avarii în furnizarea de electricitate din SEN acesta se va folosi pentru producție sau pentru intrarea în parametrii de siguranță.

15. Grupul electrogen diesel pentru situații de urgență (PSI) de 150 kVA, cu o suprafață construită de 5 m². Acesta va asigura a doua sursă de alimentare pentru consumatorii vitali în cazul unui incendiu (stingere, detectare, avertizare, iluminare).

16. Separator de hidrocarburi (SH1), de tip ACO, pentru preluarea apelor de pe platformele exterioare carosabile, cu un volum de 5 m³. Acesta este poziționat la sud de BR1, iar după ce separă apa se descarcă în BR1.

17. Două bazine de retenție ape menajere (17 și 18), BR4 (3 m³) și BR3 (6 m³). În bazinul BR4 ajung apele din grupul sanitar de la etajul 1 din zona administrativă (6). Apa din BR4 este pompată în BR3 de 6 m³ prin intermediul unui grup de pompare submersibil. Pe lângă apele menajere din BR4, în bazinul BR3 se colectează apele uzate menajere de la grupurile sanitare și vestiare din anexele sanitar-sociale (12) și apele uzate menajere de la grupurile sanitare din clădirea gospodăriei de ape (7). Se are în vedere ca din BR3 să se pompeze zilnic apă menajeră prin intermediul unui grup de pompare submersibil către canalizarea CM1 din incinta fabricii MDF din apropiere, în baza contractului de prestări servicii încheiat între cele două societăți – YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A. și YILDIZ CHEM S.R.L., pentru preluarea apelor menajere la canalizare.

18. Rezervor metalic suprateran de apă pentru stingerea incendiilor (ST20) este un rezervor vertical cu o suprafață construită de 39 m² și un volum de 350 m³.

19. Rezervor pentru hidrofor (ST19) este un rezervor metalic vertical cu o suprafață construită de 3 m² și un volum de 8,6 m³.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Rampă auto descărcare metanol, dotată cu instalații de pulverizare răcire apă. Transferul se face cu racorduri flexibile cu coupling system.

Rampă auto descărcare adezivi (MF, EUF), lângă clădirea de producție adezivi „6”. Transferul se face cu racorduri flexibile cu coupling system.

Rampă auto descărcare soluții materii prime (DEG, sodă caustică, acid formic), lângă zona de stocare „8”. Transferul se face cu racorduri flexibile cu coupling system.

20. Estacadă de conducte, care leagă Fabrica de producție MDF, aparținând YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A., și Fabrica pentru Producția de Adezivi, aparținând YILDIZ CHEM S.R.L., este montată pe trei suprafețe de teren (suprafață totală – 989 m²), din care: terenul aparținând YILDIZ CHEM S.R.L. (62 m²), strada Yildiz (53 m²) și terenul aparținând YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A. (759 m²). Pe estacadă sunt montate 6 conducte:

- conductă de transport UF (adeziv) cu lungimea de 494 ml, din care 230 ml sunt în interiorul incintei obiectivului analizat;
- 3 conducte de transport apă:
 - apă demineralizată – conductă cu lungimea de 631 ml, din care 212 ml în interiorul incintei obiectivului;
 - apă brută în scop tehnologic – conductă cu lungimea de 634 ml, din care 217 ml în interiorul incintei obiectivului; și
 - apă pentru nevoi gospodărești – conductă cu lungimea de 607 ml, din care 193 ml în interiorul incintei obiectivului;
- conductă de transport abur (de la Fabrica de producție MDF către Fabrica pentru Producția de Adezivi și retur) cu lungimea de 486 ml, din care 231 ml în interiorul incintei obiectivului;
- conductă de transport ape uzate menajere (de la Fabrica pentru Producția de Adezivi către sistemul de canalizare de pe amplasamentul Fabricii de producție MDF) cu lungimea de 343 ml, din care 168 ml în cadrul incintei obiectivului.

Stâlpii estacadei sunt din beton armat și metalici (zăbrele), grinzile sunt alcătuite din țevi metalice cu zăbrele și profile metalice în funcție de deschidere. Conductele de pe estacadă sunt protejate termic cu vată minerală bazaltică de 3 cm și înveliș metalic tip SPIRO.

Estacada are următoarele dimensiuni:

- Incinta YILDIZ CHEM S.R.L.: L = 177 ml, S = 62 m²;
 - Strada Yildiz: L = 27 ml, S = 53 m²;
 - Incinta YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A.: L = 477 ml, S = 759 m²;
- Total: L = 681 ml, S = 989 m².

Împrejmuirea amplasamentului este parțială, numai zona de desfășurare a activităților fabricii, și este realizată din plasă de sârmă cu stâlpi metalici în fundație de beton, cu înălțimea de 2 m.

8.3 Depozite:

Pe amplasamentul fabricii sunt instalate următoarele rezervoare supraterane de stocare:

- 2 rezervoare (ST2, ST3) de stocare metanol, din oțel carbon, cu volumul de 750 m³ fiecare, și un rezervor (ST1) de stocare metanol pentru uz zilnic, din oțel inoxidabil, cu capacitatea de 85 m³; metanolul este principala materie primă necesară obținerii produselor intermediare – FALD sau UFC;
- 2 rezervoare (ST5, ST6) din oțel inoxidabil, cu volumul de 232 m³ fiecare, pentru stocarea temporară a produselor intermediare – FALD sau UFC, înaintea introducerii în procesul de producție a adezivilor UF, MF, MUF și EUF;
- 2 rezervoare (ST7, ST8) din oțel inoxidabil, cu volumul de 50 m³ fiecare, pentru stocarea intermediară a produsului finit UF înainte de transferarea acestuia către Fabrica de producție MDF prin intermediul unei conducte montate pe estacadă;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr. 2, județul Argeș



- 1 rezervor (ST9), din oțel inoxidabil, cu volumul de 85 m³, pentru stocarea apei demineralizate calde, generată în urma condensului aburului în procesul de obținere a produselor intermediare (FALD sau UFC); din acest rezervor, apa demineralizată este reintrodusă în instalația de obținere produse intermediare FALD/UFC, iar pentru transferul acesteia din ST9 în vasul de apă demineralizată S102 aferent instalației de obținere produse intermediare FALD/UFC, se utilizează o pompă cu debit Q = 6,3 m³/h și o înălțime de pompare H=20,5 m;
- 1 rezervor (ST10), din oțel inoxidabil, cu volumul de 85 m³, pentru stocarea apei demineralizate pompate de la stația de tratare prin osmoză inversă de pe amplasamentul Fabricii de Producție MDF; apa demineralizată este necesară în procesul de obținere a produselor intermediare FALD/ UFC și a produsului finit MF; pentru transferul apei demineralizate de la ST10 la rezervoarele ST13, ST15, la scrubber și în reactorul R4 (MF) se utilizează un grup de pompare format din două pompe – debit Q = 30 m³/h și o înălțime de pompare H=35 m;
- 1 rezervor (ST11), din oțel inoxidabil, cu volumul de 38 m³, pentru stocarea de dietilenglicol (DEG), necesar în procesul de obținere a produsului finit MF;
- 1 rezervor (ST12), din oțel inoxidabil, cu volumul de 38 m³, pentru stocarea hidroxidului de sodiu (sodei caustice) necesar în procesul de obținere a produsului intermediar UFC și a produselor finite UF, MF, MUF și EUF;
- 1 rezervor (ST13), din oțel inoxidabil, cu volumul de 6 m³, pentru stocarea soluției diluate de hidroxid de sodiu (sodei caustice) necesare în procesul de obținere a produselor finite UF, MF, MUF și EUF;
- 1 rezervor (ST14), din oțel inoxidabil, cu volumul de 33 m³, pentru stocarea acidului formic necesar în procesul de obținere a produselor finite UF și EUF;
- 1 rezervor (ST15), din oțel inoxidabil, cu volumul de 9 m³, pentru stocarea soluției diluate de acid formic necesare în procesul de obținere a produselor finite UF și EUF;
- 2 rezervoare (ST16, ST17), din oțel inoxidabil, cu volumul de 9 m³ fiecare, pentru stocarea condensului impurificat de la reactoarele de producere a adezivilor (ST16 primește de la producere MF și ST17 primește de la producere UF); acesta se reutilizează în procesul de obținere a produsului finit UF;
- 1 rezervor (ST18), din oțel inoxidabil, cu volumul de 8 m³, pentru stocarea condensului din aburul provenit din apa demineralizată, care se pompează în ST9 și se reutilizează în procesul de obținere a produselor intermediare FALD/UFC; pentru pomparea din ST18 în ST9 se utilizează un grup de pompare din două pompe cu debit Q = 6 m³/h și o înălțime de pompare H = 27,9 m;
- 1 vas hidrofor (ST19) cu volumul de 9 m³ pentru apă;
- 1 rezervor (ST20), din oțel galvanizat, pentru stocarea apei (rezervă pentru incendii), cu volumul de 350 m³;
- 1 bazin subteran, prevăzut cu capac metalic, de colectare și recirculare ape uzate industriale, din beton, având volumul de 9 m³ (ST21); acesta este compus din trei camere de decantare, iar faza apoasă rezultată după trecerea apelor uzate industriale prin cele trei camere de decantare este pompată și refolosită în procesul de producție a adezivului UF; bazinul este echipat cu o pompă, cu debit Q = 30 m³/h și o înălțime de pompare H = 20-22 m;
- 1 rezervor (ST24), din oțel inoxidabil, cu volumul de 9 m³, pentru stocarea apei brute (nedemineralizate) tehnologice asigurate, prin conductă montată pe estacadă, de pe amplasamentul Fabricii de Producție MDF și necesare pentru producția UF; acest rezervor este prevăzut cu o pompă (P40), având un debit Q = 27,9 m³/h și o înălțime de pompare H = 27-30 m, care transferă apă către reactoarele de mixare R1-R3;
- Bazin de retenție (BR1) cu volumul de 300 m³, din beton, îngropat (amprenta la sol = 83 m² și H = 4 m) și neacoperit, pentru colectarea apelor pluviale convențional curate

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



- de pe acoperișurile clădirilor și a apelor pluviale potențial contaminate cu hidrocarburi, de pe platformele carosabile, după trecerea lor printr-un separator de hidrocarburi;
- Bazin de retenție (BR2) cu volumul de 300 m³, din beton, îngropat (amprenta la sol = 83 m² și H = 4 m) și neacoperit, pentru colectarea apelor pluviale potențial contaminate din zona rezervoarelor de stocare metanol, zona rezervoarelor de stocare temporară produse intermediare, zona rezervoarelor de soluții (DEG, acid formic și soda caustic, soluție de uree și rezervoare de condens și apă demineralizată), din zona radiatorului de la instalația de obținere FALD/UFC și din sistemul de canalizare a rampelor auto; acest bazin de retenție are și o funcțiune secundară, aceea de a controla o posibilă scurgere de substanțe contaminate în caz de avarii/ poluări accidentale, prin colectarea apelor pluviale din zonele menționate mai sus;
 - Separator de hidrocarburi (SH1), de tip ACO, cu un volum de 5 m³ și debit de 25 l/s, pentru apele pluviale potențial impurificate cu hidrocarburi, de pe platformele carosabile ale amplasamentului;
 - Două bazine de retenție (BR3 și BR4), din beton, îngropate, cu volumul de 3 m³ (BR4), respectiv 6 m³ (BR3), pentru colectarea apelor uzate menajere, de unde acestea se pompează prin conductă montată pe estacadă în canalizarea menajeră de pe amplasamentul Fabricii de Producție MDF, în vederea epurării în stația de epurare ape menajere a Fabricii de producție MDF.

8.4 Flux tehnologic:

Activitatea principală a Fabricii de Producție de Adezivi aparținând YILDIZ CHEM S.R.L. este *producerea adezivilor* printr-un proces de producție automatizat. Adezivii obținuți în fabrică sunt necesari ca materie primă în cadrul procesului de producție a panourilor MDF din cadrul fabricii deținute de YILDIZ ENTEGRE ROMANIA S.A..

Producția de adezivi se realizează în două etape de flux tehnologic, astfel:

- Etapa 1 – Obținerea produselor intermediare, FALD (soluție de formaldehidă de 37-40%) și UFC (soluție de concentrat 65% de Ureo-Formaldehidă, în care formaldehida are o concentrație de 25%), necesare producției de adezivi. Produsele intermediare se obțin în cadrul a două instalații: prima instalație construită în cadrul primei faze de execuție, iar cea de a doua în cadrul celei de a doua faze de execuție;
- Etapa 2 – Producerea adezivilor (UF – Rășină Ureo-Formaldehidică, MF – Rășină Melamin-Formaldehidică, MUF – Rasina Ureo-Melamin-Formaldehidica, EUF – rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică) în patru reactoare (R1 - R4), prin amestecul FALD sau UFC cu diverse substanțe, în funcție de rețeta de fabricație. În reactoarele R1, R2 și R3 se produce UF. De asemenea, în reactorul R3 se va produce EUF, reactorul R4 este destinat producerii de MF, iar reactorul R1 este destinat producerii de MUF;

Capacitatea maximă de producție a Fabricii de Producție de Adezivi aparținând YILDIZ CHEM S.R.L. este de:

- 163.884 tone/an de UF (Rășină Ureo-Formaldehidică);
- 28.750 tone/an de EUF rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică);
- 29.225 tone/an de MF (Rășină Melamin-Formaldehidică);
- 6.000 tone/an MUF. (Rasina Ureo-Melamin-Formaldehidica);

În procesul de producție se produce și abur tehnologic.

- Aburul tehnologic rezultă ca urmare a recuperării și transformării caldurii degajate de reacția de oxidare catalitică a metanolului (principala materie primă în procesul de producție a FALD și UFC), reacție exotermă.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș

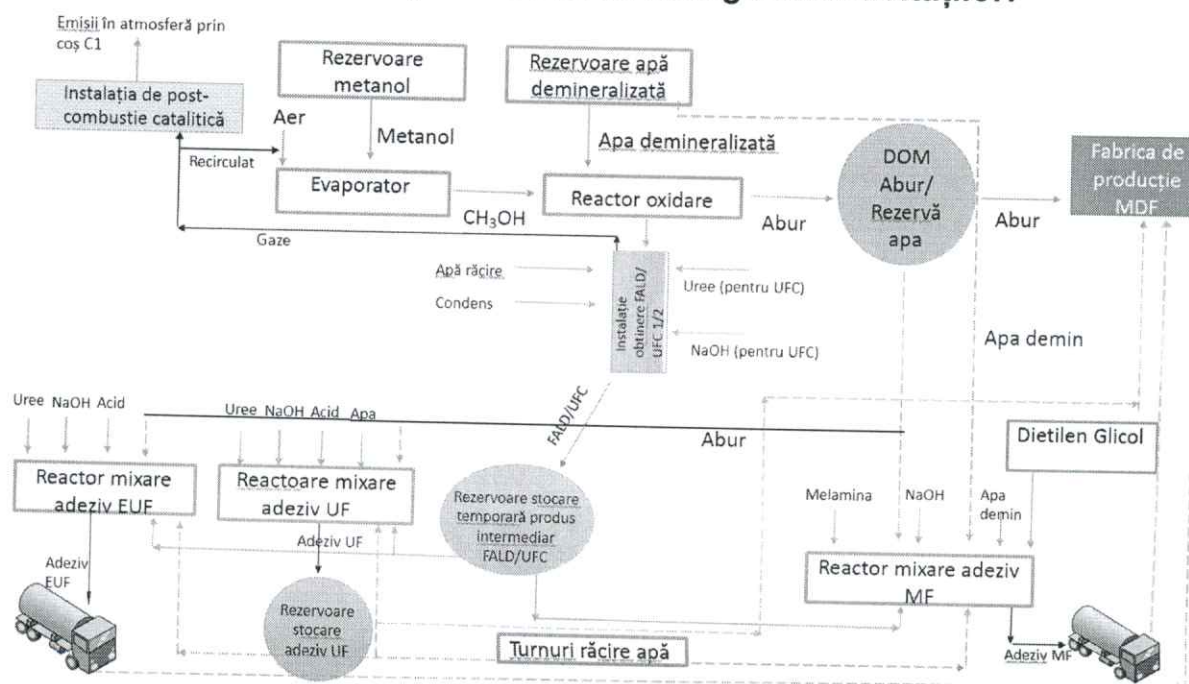


Aburul este fie folosit pentru încălzirea reactoarelor în care se produc adezivii, fie este direcționat spre fabrica MDF (la cerere, prin intermediul conductei de abur din oțel carbon montată pe estacadă fie pentru încălzirea spațiilor de birouri (prin schimbătoare de căldură și convectoare). Eventualul exces de abur din DOM (S101) este condensat în apă, care este direcționat către rezervorul de apă demineralizată ST9.

8.5 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
Obținerea produselor intermediare (FALD sau UFC)	-	Preparare FALD din metanol, apă demineralizată și aer	50.000 tone/an
		Preparare soluție UFC din soluție de uree, apă demineralizată și hidroxid de sodiu	36.000 tone/an
Producerea UF	-	Obținere UF din uree, apă tehnologică nedemineralizată și FALD sau UFC	163.884 tone/an
Producerea MF	-	Obținere MF din FALD, melamină și apă demineralizată	29.225 tone/an
Producerea MUF	-	Obținere MUF FALD, melamina și uree	6.000 tone/an
Producerea EUF	-	Fluxul de producere a EUF este foarte asemănător cu cel de producere a UF; diferă însă raportul molar dintre FALD/UFC și uree	28.750 tone/an

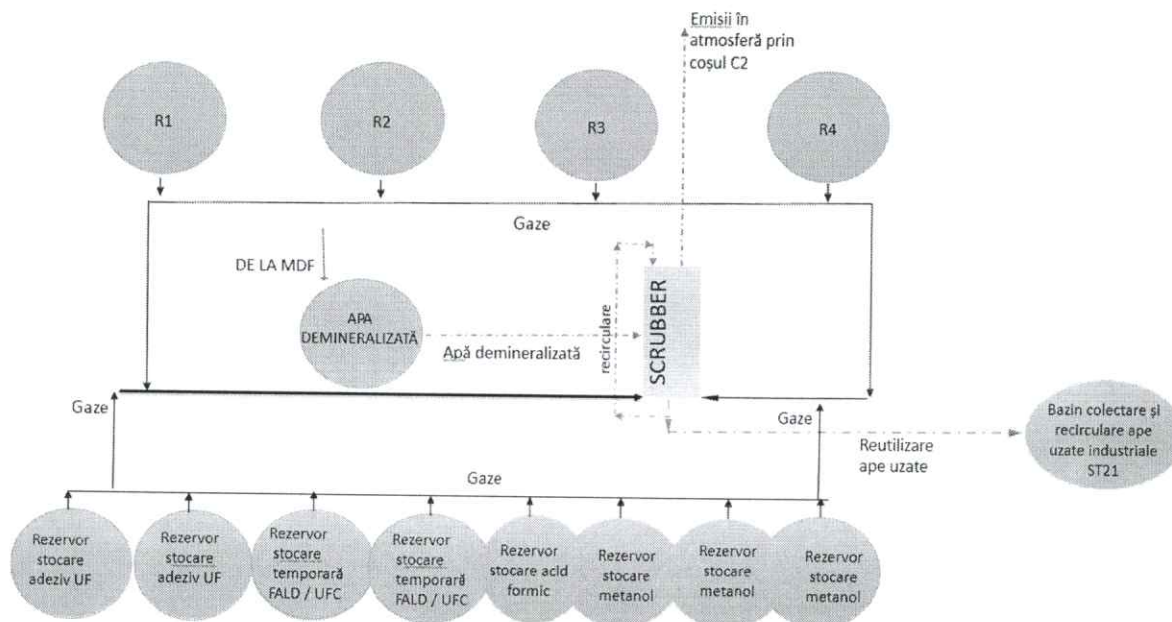
8.5.1 Diagrama fluxurilor procesului tehnologic al activităților:



Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș





8.6 Descrierea primei etape de flux tehnologic (obținerea produselor intermediare – FALD sau UFC)

Principala materie primă pentru obținerea FALD / UFC este metanolul. Acesta este stocat temporar în 2 rezervoare – ST2 și ST3, fiecare având volumul de 750 m³. Suplimentar, în aceeași zonă, este amplasat un rezervor de metanol – ST1, de 85 m³, pentru uz zilnic. Rezervoarele de metanol sunt conectate la sistemul de exhaustare care colectează emisiile de la cele patru reactoare (R1-R4) de mixare pentru producerea adezivilor, rezervoarele (ST5, ST6) de stocare temporară a produselor intermediare și rezervoarele (ST7, ST8) de stocare a produsului finit UF și le direcționează către un scrubber, în vederea tratării (prin spălare cu apă demineralizată) înainte de evacuarea în atmosferă prin intermediul unui coș cu înălțimea de 14 m.

FALD și UFC vor fi produse pe amplasament pentru uzul propriu (în scopul producerii de adezivi). Pentru a putea susține producerea adezivilor inclusiv în situații de defecțiuni sau în perioadele de mentenanță la instalațiile de obținere a produselor intermediare (FALD/ UFC), titularul va achiziționa aceste produse de la terți. Se precizează că în aceste situații se va utiliza, fără a se depăși, capacitatea de stocare existentă pe amplasament și se vor respecta cerințele legale în vigoare aplicabile acestor produse.

8.6.1. Obținerea FALD - soluție de formaldehidă 37 - 40%

Instalația de obținere a produselor intermediare utilizează apă tehnologică demineralizată, asigurată de la stația de tratare ape prin osmoză inversă, existentă pe amplasamentul Fabricii de Producție MDF. Instalația de obținere a produselor intermediare are un necesar mediu de 60 m³/zi pentru obținerea FALD sau UFC. Suplimentar, necesarul mediu pentru generarea aburului necesar în procesul de obținere a FALD sau UFC este de 10 m³/zi/instalație.

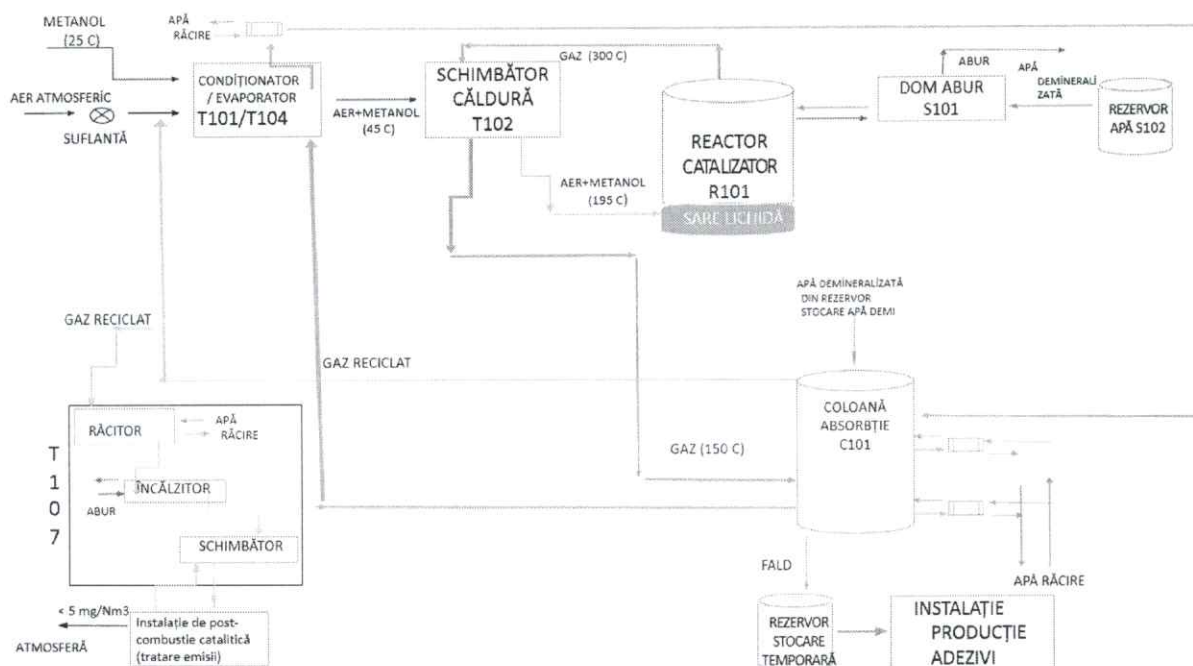
Instalația de obținere a produselor intermediare este dotată cu evaporator, reactor Alder de oxidare catalitică și DOM. Instalația este conectată la o instalație de combustie post-catalitică și la un coș (21 m înălțime) pentru evacuarea emisiilor în atmosferă, după trecerea prin instalația de combustie post-catalitică.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr. 2, județul Argeș



Fluxul tehnologic de obținere a produsului intermediar FALD



Pentru obținerea FALD, se folosește metanol (principala materie primă), apă tehnologică demineralizată și aer. În reactorul Alder (R101) se produce oxidarea catalitică a metanolului în gaz formaldehidic prin aproximativ 14.000 de tuburi, cu lungimea de 90 cm, care conțin catalizator Fe Mb.

După ce convertește aproximativ 30.000 t de metanol în FALD/UFC, catalizatorul se uzează și este înlocuit cu unul nou. Catalizatorul vechi se trimite la producător în vederea regenerării. Astfel, în funcție de producție se estimează că, în medie, catalizatorul se înlocuiește la aproximativ 2 ani.

Căldura degajată în reactorul Alder (R101) în timpul oxidării catalitice este transformată în abur cu ajutorul unei mixturi de sare care conține azotat de potasiu (53%), azotit de sodiu (40%) și azotat de sodiu (7%). Această sare este parte a reactorului și nu necesită regenerare/ schimbare

Procesul de transformare a metanolului în formaldehidă, folosindu-se un catalizator pe bază de oxizi metalici, este în concordanță cu concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile în domeniu, așa cum se arată în Documentul de referință BREF pentru producerea substanțelor chimice organice în volume mari ("Production of Large Volume Organic Chemicals" - LVOC), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene în decembrie 2017.

Soluția de FALD obținută este pompată către două rezervoare (ST5, ST6) de stocare temporară, cu volumul de 232 m³ fiecare, din oțel inoxidabil, de unde se introduce direct în procesul tehnologic de producere a adevizivilor.

Perioada de stocare a FALD, respectiv UFC, pe amplasament până la introducerea în procesul de obținere a adevizivilor va fi de 1-2 zile, când fabrica de află în regim de funcționare, și 1-2 săptămâni, când fabrica se află în perioadă de mentenanță.

Instalația de obținere a produselor intermediare FALD/UFC este prevăzută cu sistem cu unități logice programabile (PLC), prin intermediul cărora se monitorizează toți parametrii de proces: temperatura de reacție, presiune, flux, pompe de alimentare. Sistemul de monitorizare include și o interfață/un ecran care permite setarea a două puncte critice diferite, pentru toți parametrii.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Cerințe BAT pentru producerea formaldehidei:

Titularul proiectului va respecta următoarele cerințe privind cele mai bune tehnici disponibile specifice producției de formaldehidă:

- tratarea gazelor de reacție rezultate din procesul de oxidare într-un sistem dedicate de oxidare catalitică, cu recuperarea energiei;
- utilizarea eficientă a resurselor;
- maximizarea refolosirii apei reziduale tehnologice ca ape de absorbție pentru producerea soluției de formaldehidă. Când refolosirea nu este posibilă, acestea vor fi tratate într-o stație de tratare a apelor reziduale; reducerea consumului de apă proaspătă în proces;
- optimizarea proceselor – controlul condițiilor din reactor (temperatura, presiune) pentru a obține un echilibru optim între eficiența conversiei și durata de viață a catalizatorului;
- monitorizarea performanței catalizatorului pentru a detecta începutul degradării catalizatorului;
- titularul trebuie să dețină și să pună la dispoziție Fișele cu Date de Securitate întocmite conform legislației în vigoare pentru FALD și UFC.
- pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an de substanțe puse pe piață, titularul va respecta prevederile art. 5 și 6 din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

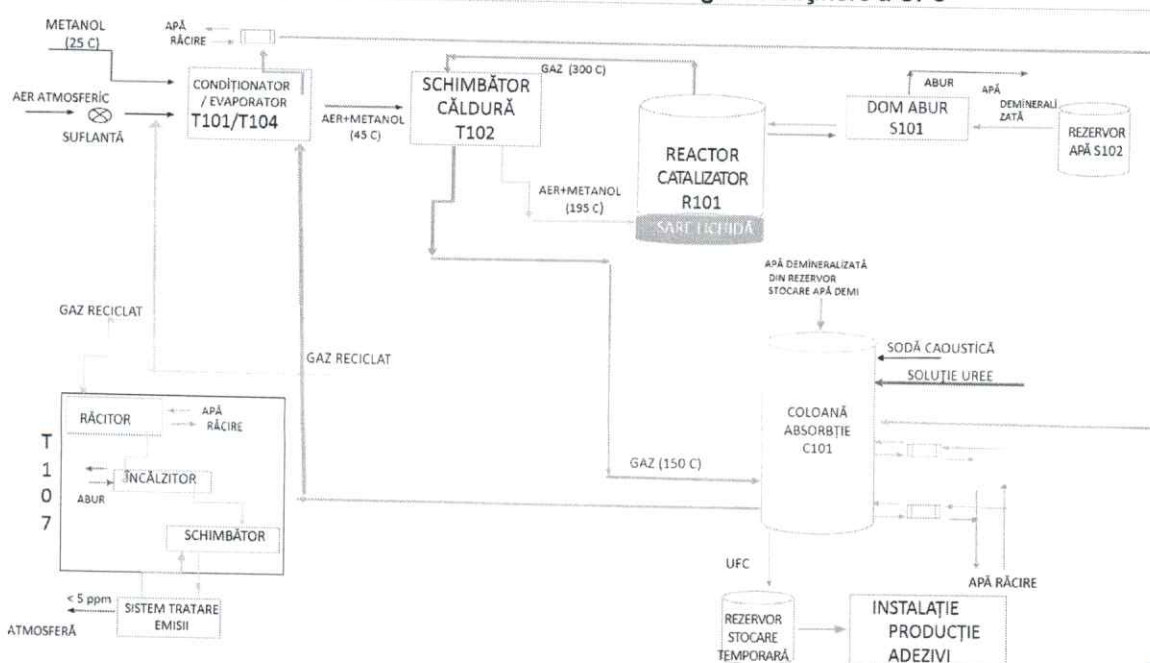
8.6.2 Obținerea UFC - soluție de Concentrat 65% de Uree-Formaldehidă, în care formaldehida are o concentrație de 25%

Soluția UFC se obține prin introducerea de soluție de uree 55% înainte ca gazul formaldehidic să intre pe coloană, folosind aceeași instalație de obținere a produselor intermediare, respectiv aceeași coloană de absorbție (C101) ca pentru FALD. Necesarul mediu de apă pentru este de 60 m³/zi pentru preparare FALD sau UFC și 10 m³/zi pentru obținere abur tehnologic.

Soluția de uree se prepară în reactoarele R1, R2 sau R3, folosindu-se apă demineralizată și uree.

În procesul de obținere a UFC, pe lângă soluție de uree se utilizează și soluție de hidroxid de sodiu (NaOH – sodă caustică), pentru a se menține pH-ul în jurul valorii de 8. Soluție de hidroxid de sodiu (NaOH – sodă caustică) se introduce în proces prin intermediul rezervorului S103 aflat în partea superioară a instalației FALD-UFC.

Diagrama fluxului tehnologic de obținere a UFC



Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr. 2, județul Argeș



Produsul intermediar UFC se va stoca temporar în aceleași două rezervoare de 232 m³, ca și FALD. De aici, se va introduce direct în procesul de producție a adezivilor.

8.7 Descrierea celei de a doua etape de flux tehnologic (producerea adezivilor)

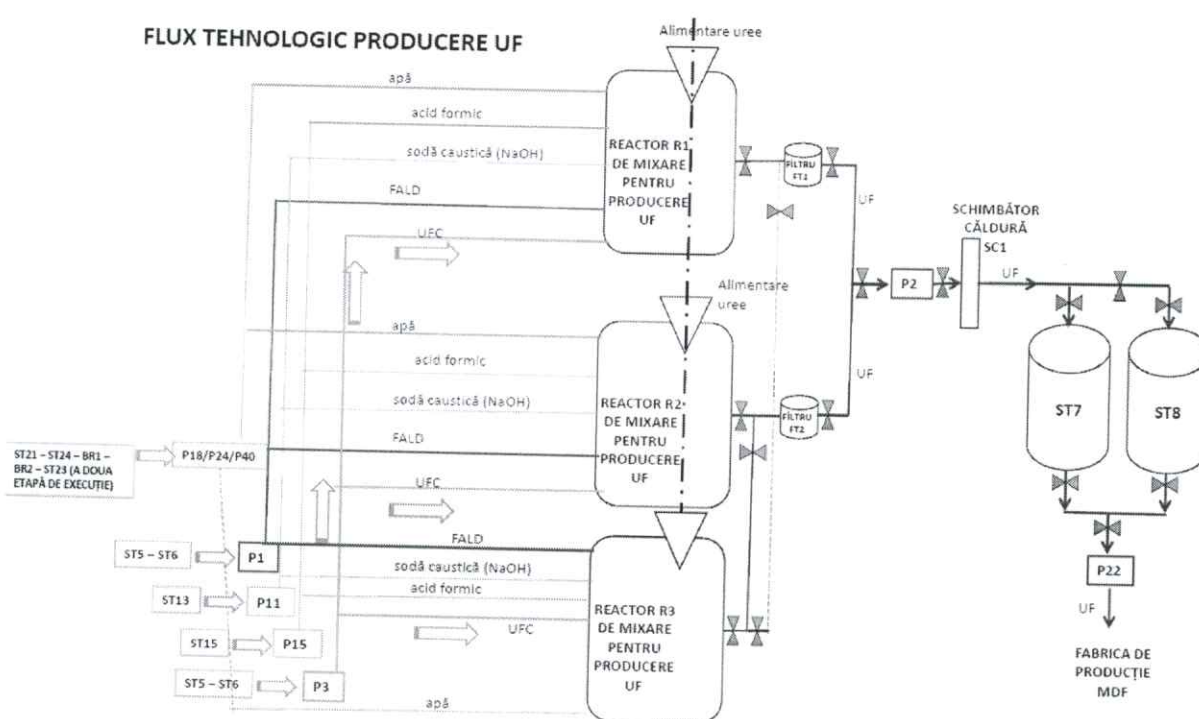
8.7.1 Producerea UF - Rășină Ureo-Formaldehidică

Materiile prime pentru producerea UF sunt uree, apă tehnologică nedemineralizată și FALD sau UFC, cantitățile necesare din fiecare ingredient fiind precizate în rețeta de fabricație.

După introducerea tuturor materiilor prime în reactorul de mixare, pentru a se porni reacția dintre FALD sau UFC și uree, este nevoie de o temperatură de aproximativ 75⁰ C (setată pe panoul de comandă), care este obținută prin încălzirea reactorului cu ajutorul aburului din DOM (de la instalația de obținere a produselor intermediare FALD/UFC) și de un pH acid. În mediu acid și la temperatură ridicată are loc reacția dintre FALD sau UFC și uree. Procesul este frecvent controlat de operatori și se continuă prin adăugarea de soluție diluată de acid formic sau soluție diluată de sodă caustică. În timpul reacției, temperatura și pH-ul sunt menținute constante în reactor pentru câteva ore, până când soluția atinge vâscozitatea necesară.

UF va fi direcționat către fabrica de producție MDF, prin intermediul unei conducte cu lungimea de 494 m, din oțel inoxidabil, montată pe estacadă. Emisiile provenite de la aceste reactoare vor fi preluate printr-un sistem de exhaustare și direcționate către un scrubber în vederea spălării cu apă demineralizată.

Necesarul mediu de apă pentru obținerea UF este de 35 m³/zi.



Pentru producerea UF nu este necesară apă tehnologică demineralizată, astfel că apa tehnologică poate proveni din:

- Bazinul subteran de colectare și recirculare ape uzate industriale (ST21) de pe amplasamentul FPC;
- Rezervorul de apă tehnologică brută ST24 de pe amplasamentul FPA, alimentat din forajele F1÷F5, F7, prin intermediul conductei montate pe estacadă; sau
- Cele două bazine de retenție ape pluviale (BR1 și BR2) de pe amplasament;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 25.11.2023

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



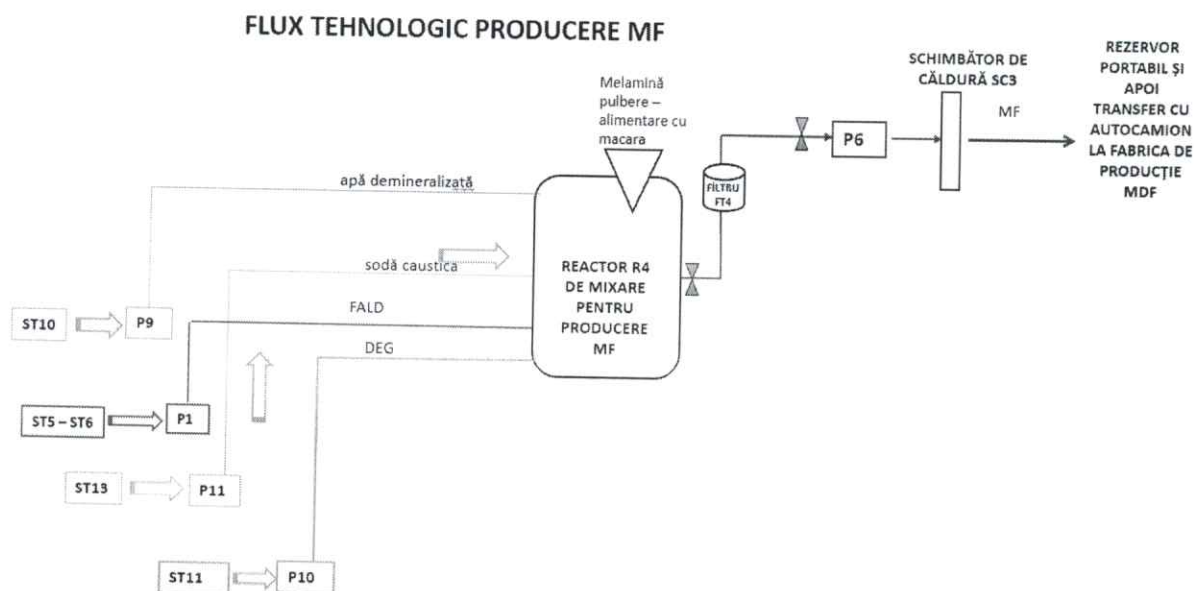
8.7.2 Producerea MF - Rășină Melamin-Formaldehidică

Materiile prime pentru producerea MF sunt FALD, melamină și apă demineralizată, cantitățile necesare din fiecare ingredient fiind precizate în rețeta de fabricație. Ca materii auxiliare se mai adauga sodă caustică, Dietilen Glicol, caprolactamă (dupa caz).

Pe amplasament exista un singur reactor de producere a MF și anume reactorul R4 având o capacitate de 16 mc.

Produsul finit MF va fi transferat către Fabrica de producție MDF prin intermediul unui rezervor portabil din aluminiu, având capacitatea de 27 tone. Acesta se va cupla la un cap tractor, care va efectua curse între Fabrica de Producție MDF și fabrica de adezivi. Se estimează că vor exista două curse dus-întors pe zi, ale camionului, între cele două amplasamente.

Emisiile provenite de la reactorul de mixare R4 vor fi preluate printr-un sistem de exhaustare și direcționate către un scrubber în vederea epurării. După epurare prin spălare cu apă demineralizată în scrubber, acestea vor fi eliberate în atmosferă prin intermediul unui coș cu înălțimea de 14 m.



8.7.3 Producerea EUF - Rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică

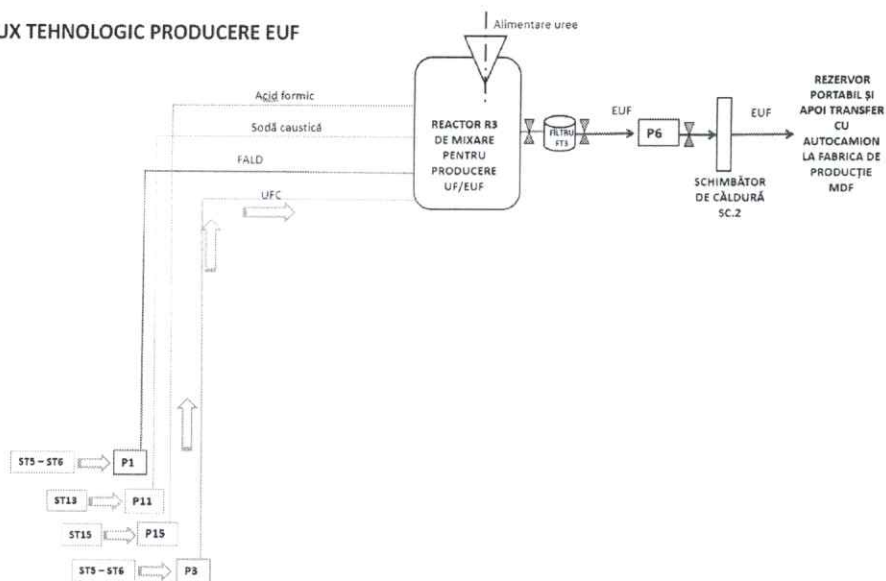
EUF este o rășină similară cu UF dar care se folosește la liniile de impregnare din cadrul Fabricii de producție MDF. Fluxul de producere a EUF este foarte asemănător cu cel de producere a UF; diferă însă raportul molar dintre FALD/UFC și uree.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



FLUX TEHNOLOGIC PRODUCERE EUF



Pe amplasament va exista un singur reactor de producere a EUF - R3, care va fi folosit și pentru producerea de UF. Emisiile provenite de la acest reactor vor fi preluate printr-un sistem de exhaustare și direcționate către scrubber în vederea epurării prin spălare cu apă demineralizată. După epurare, emisiile vor fi eliberate în atmosferă prin intermediul unui coș cu înălțimea de 14 m.

Produsul finit EUF va fi transferat către Fabrica de producție MDF prin intermediul unui rezervor portabil din aluminiu, având capacitatea de 27 tone. Acesta se va cupla la un cap tractor, care va efectua curse între Fabrica de Producție MDF și fabrica de adezivi. Se estimează că vor exista două curse dus-întors pe zi, ale camionului, între cele două amplasamente anterior menționate, pentru transportul EUF.

8.7.4 Producerea MUF- Rasina Ureo-Melamin-Formaldehidica

Materiile prime pentru producerea MUF sunt uree, melamina, și FALD, cantitățile necesare din fiecare ingredient fiind precizate în rețeta de fabricație. Pentru începerea procesului de producție, cantitatea de FALD necesară este setată pe panoul de comandă SCADA. După setare, începe transferul FALD către reactorul de mixare, prin apăsarea butonului corespunzător. În același timp, se pornește pompa P1 care transferă FALD din unul din cele două rezervoare (ST5 sau ST6) de stocare temporară a produselor intermediare, în reactorul de mixare. Cantitatea de FALD din reactor este măsurată prin intermediul unor celule de încărcare aflate sub reactor, care sunt monitorizate pe panoul de comandă SCADA. Pompa P1 este prevăzută cu senzori de oprire automată și, în momentul în care în reactor s-a ajuns la cantitatea necesară setată de FALD, aceasta se oprește, iar supapele corespunzătoare se închid automat.

Reactorul R1 de producere a adezivului MUF este prevăzut cu o coloană cu soluție de sodă caustică. Aceasta este numerotată SPI 1B, respectând numărul reactorului în care este integrată. Când coloana SPI 1B indică un nivel scăzut de sodă caustică pe panoul de comandă SCADA, operatorul pornește pompa P11 care transferă soluție diluată de sodă caustică 20% din rezervorul ST13 în această coloană. Când senzorul de nivel din partea superioară a coloanei indică pe panoul de comandă faptul că s-a umplut coloana, pompa se oprește automat. Ulterior, când operatorul ajustează valoarea pH-ului în reacție, pentru a o menține stabilă, soluția de sodă caustică este alimentată în reactor prin această coloană. Soluția din rezervorul ST13 este obținută prin diluarea sodei caustice din rezervorul ST12 cu apă demineralizată.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL
 amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



După introducerea FALD în reactorul de mixare, acesta este pornit din panoul de comandă SCADA. Se verifică pH-ul și se ajustează prin adăugarea în reactor a cantităților necesare de soluție diluată de sodă caustică, din coloana SPI 1B. Se controlează pH-ul prin prelevare de probe, iar operația de adăugare de soluție de sodă caustică se repetă până la atingerea pH-ului dorit. După obținerea valorii de pH necesare, se adaugă ureea.

Necesarul de uree pentru producție este setat în panoul de comandă SCADA. Apoi, operatorul acționează butonul care transferă ureea către reactor. Ureea se livrează pe amplasament cu mijloace auto. Aceasta se descarcă cu un încărcător cu cupă și se stochează vrac în zona dedicată de stocare din cadrul halei – clădirea cu funcțiunea 5. Zona dedicată de stocare a ureei este prevăzută cu un sistem elicoidal care se rotește și transportă ureea către un lift. La rândul său, liftul transportă ureea la primul nivel, unde se află zona de producție, unde se află un conveier cu lanț care o transportă în reactorul de mixare. Toate echipamentele care transportă uree sunt automatizate, funcționează în circuit închis și sunt prevăzute cu senzori de oprire automată în momentul în care cantitatea de uree din reactor a ajuns la necesarul setat. Se continuă prelevarea de probe din conținutul reactorului, pentru controlarea pH-ului și a densității.

După introducerea materiilor prime în reactorul de mixare, pentru a se porni reacția dintre FALD și uree, este nevoie de o temperatură de aproximativ 75° C (setată pe panoul de comandă), care este obținută prin încălzirea reactorului cu ajutorul aburului din DOM (de la instalația de obținere a produsului intermediar FALD) și de un pH acid. După ce operatorul acționează butonul care pornește procesul de încălzire, supapele serpentinelor aflate în interiorul reactorului se deschid și introduc abur în reactor. Când temperatura din reactor ajunge la valoarea setată pe panoul de comandă SCADA, supapele serpentinelor se închid automat și întrerup alimentarea cu abur a reactorului. În mediu acid și la temperatură ridicată are loc reacția dintre FALD și uree. Procesul este periodic controlat de operatori și continuă prin adăugarea de soluție diluată de sulfat de amoniu. În timpul reacției, temperatura și pH-ul sunt menținute constante în reactor, pentru câteva ore, până când soluția atinge vâscozitatea necesară.

Dupa atingerea parametrilor de productie doriti se adauga a doua cantitate de FALD, calculat conform retetei de fabricatie. Pentru începerea procesului, cantitatea de FALD necesară este setată pe panoul de comandă SCADA. După setare, începe transferul FALD către reactorul de mixare, prin apăsarea butonului corespunzător. În același timp, se pornește pompa P1 care transferă FALD din unul din cele două rezervoare (ST5 sau ST6) de stocare temporară a produselor intermediare, în reactorul de mixare. Cantitatea de FALD din reactor este măsurată prin intermediul unor celule de încărcare aflate sub reactor, care sunt monitorizate pe panoul de comandă SCADA. Pompa P1 este prevăzută cu senzori de oprire automată și, în momentul în care în reactor s-a ajuns la cantitatea necesară setată de FALD, aceasta se oprește, iar supapele corespunzătoare se închid automat.

Se face control permanent al temperaturii și pH-ului iar operatorul ajustează aceste valori prin adăugarea de soluție de soda caustica din coloana SPI 1B care se afla in componenta reactorului. După obținerea valorii de pH necesare, se adaugă melamina.

Melamina se stochează în saci cu dimensiuni de 1 m x 1 m, în hala de stocare materii prime (uree, melamină, caprolactamă) – clădirea cu funcțiunea 5. Sacii de melamină sunt astfel concepuți în partea superioară, încât să poată fi transportați cu o macara sau cu un stivuitoar. În partea de jos, sacii de melamină au o gură care va intra în pâlnia de alimentare a reactorului de mixare. Zona în care se află reactoarele de mixare este prevăzută cu o fereastră prin care o macara transportă sacii de melamina din hala de stocare la nivelul 1, unde se află zona de producție, respectiv, reactorul R1. Când este momentul să se adauge melamina în proces, macaraua aduce sacul deasupra reactorului, iar operatorul desface gura din partea de jos a sacului și o introduce în gura de alimentare a reactorului. Cantitatea necesară de melamină este astfel introdusă din sac în reactorul de mixare. Sistemul de alimentare a reactorului cu

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



melamină este un sistem închis și nu permite împrăștierea pulberii de melamină în zona de lucru.

După adăugarea melaminei, se pornește procesul de încălzire a reactorului de mixare. Se setează temperatura necesară procesului de producție și, la acționarea butonului corespunzător de către operator, valvele serpentinelor din interiorul reactorului se deschid automat și introduc abur din DOM (de la instalația de obținere a produsului intermediar FALD). Când temperatura din reactor atinge valoarea setată pe panoul de comandă SCADA, supapele serpentinelor se închid automat și întrerup alimentarea cu abur a reactorului. Dacă temperatura în reactor scade, procesul de încălzire pornește automat, până la atingerea temperaturii dorite în reactor, așa cum aceasta a fost setată pe panoul de comandă SCADA. Reacția este controlată periodic de către operatori, care prelevează probe pentru analizarea parametrilor de calitate relevanți (vâscozitate).

Procesul este controlat periodic de operatori, care pornesc procesul de răcire ca să asigure temperatură stabilă și prelevează probe pentru a determina parametrii de calitate necesari. Reacția este oprită atunci când probele prelevate și analizate indică atingerea parametrilor doriți. În acel moment se pornește (din panoul de comandă SCADA) pompa de vid P29 care răcește soluția până la temperatura dorită. După această etapă de răcire, se adaugă din nou uree (cea de a doua parte a cantității necesare), urmând ca soluția să fie amestecată un timp.

Pe amplasament fabricii există un singur reactor de producere a MUF – R1, care este folosit și pentru producerea de UF. Emisiile provenite de la acest reactor sunt preluate printr-un sistem de exhaustare și direcționate către scrubber în vederea epurării prin spălare cu apă demineralizată. După epurare, emisiile sunt eliberate în atmosferă prin intermediul unui coș cu înălțimea de 14 m.

Produsul finit MUF este transferat către Fabrica de producție MDF prin intermediul unui rezervor portabil din aluminiu, având capacitatea de 27 tone. Acesta se cuplează la un tractor, care efectuează curse între Fabrica de Producție MDF și FPA. Se estimează că, pentru transportul MUF între cele două amplasamente menționate, camionul face două curse dus-întors pe zi.

8.8. Alte conditii de functionare decat cele normale:

Instalațiile de obținere a produselor intermediare FALD/UFC sunt prevăzute cu sistem cu unități logice programabile (PLC), prin intermediul cărora se monitorizează toți parametrii de proces: temperatura de reacție, presiune, flux, pompe de alimentare. Sistemul de monitorizare include și o interfață/un ecran care permite setarea a două puncte critice diferite, pentru toți parametrii. În primă instanță, în situația în care apare temperatură prea ridicată sau prea joasă, presiune prea mare sau prea mică, alimentare cu metanol în exces sau sub nivelul necesar, sistemul declanșează o alarmă auditivă și avertizează operatorii. Sunetul alarmei informează operatorii că există o anomalie în proces iar ecranul de comandă le indică parametrul care a determinat anomalia. Operatorii pot remedia problema prin intermediul sistemului de control PLC. De exemplu, dacă temperatura de reacție crește și depășește primul prag de alarmă stabilit, se declanșează alarma, iar operatorul începe să alimenteze o cantitate mai mare de apă pentru a răci sistemul. Alarma auditivă nu se oprește până când nu este resetată sau temperatura nu coboară sub pragul de alarmă stabilit. În situația în care nu ar interveni nimeni după declanșarea primului prag de alarmă, iar temperatura ar crește până la atingerea celui de al doilea prag de alarmă, sistemul se auto-protejează prin oprirea automată a pompelor de alimentare a metanolului. În situația opririi alimentării metanolului în proces, reacția se oprește, iar temperatura începe să descrească. De asemenea, sistemul menține ventilatoarele în funcționare, pentru o răcire suplimentară.

- Porniri și opriri: în cazul pornirii sau opririi instalațiilor, sistemele de ventilație, de tratare a emisiilor și instalațiile de răcire rămân în funcțiune.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr. 2, județul Argeș



- Întreruperi momentane: în situația întreruperilor momentane ale alimentării cu energie electrică, este pus în funcțiune automat generatorul diesel de 500 kVA. Acesta va alimenta cu energie electrică echipamentele de a căror funcționare depinde oprirea în condiții de siguranță a instalațiilor de producție și consumatorii vitali: sistem PLC, sistemele de ventilație și de tratare a emisiilor, sistemele de răcire și pompele de incendiu.
- Avarii: în cazul avariilor la instalația de purificare a gazelor reziduale, acestea vor fi evacuate netratate prin coșul de evacuare de urgență sau prin coșul de evacuare a emisiilor tratate, iar procesul de producție în cadrul instalațiilor conectate la acest echipament va fi oprit pentru a diminua la minim impactul asupra calității aerului.

Principalele produse realizate în cadrul Fabricii pentru producția de adezivi și capacitățile maxime de producție sunt:

Produse	Capacitate maximă anuală (tone/an)	Capacitate maximă zilnică (tone/zi)
UF (rășină Ureo-Formaldehidică)	163884	497
MF (rășină Melamin-Formaldehidică)	29225	88
MUF (rășină Ureo-Melamin-Formaldehidică)	6000	18
EUF (rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică)	28750	87

Capacitatea maximă de producție a produselor intermediari, necesari obținerii capacității maxime de producție adezivi, este: 50000 tone FALD/an (152 tone FALD/zi) sau 36000 tone UFC/an (110 tone UFC/zi).

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

9.1 EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Principalele surse staționare de poluare atmosferică sunt reprezentate de emisiile gazoase provenite de la următoarele instalații:

- Coloana de absorbție aferentă instalației de obținere a produselor intermediare FALD sau UFC: este o structură metalică în aer liber, cu 5 platforme intermediare, iar platforma de la nivelul 3 este prevăzută cu un grup compresor de aer. Pe această instalație tehnologică este montat coșul principal de evacuare C1, având înălțimea maximă de 21 m și diametrul de 0,45 m. Instalația este prevăzută cu o unitate de reducere a COV (post-combustie catalitică);
- Clădirea principală de producție adezivi (UF, MUF, MF și EUF), unde sunt amplasate cele patru reactoare de mixare a produselor intermediare (FALD și UFC) cu uree pentru producerea de adeziv UF, MUF, EUF, respectiv melamină pentru producerea soluției de adeziv MF, sistem de exhaustoare pentru rezervoare. Emisiile sunt eliberate în atmosferă după spălarea amestecului de gaze într-un scrubber umed prevăzută cu un coș evacuare C2, având înălțimea maximă de 14 m și diametrul de 0,21 m.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Principalii poluanți atmosferici identificați sunt:

- compuși organici volatili (COV) sub formă de metanol și dimetileter;
- formaldehidă;

Sursele secundare staționare de poluare atmosferică pot fi generatoarele de rezervă pentru producerea de energie electrică. Aceste generatoare funcționează doar în caz de avarii și utilizează motorină, iar potențialele emisii pot conține:

- oxizi de carbon (CO₂, CO) oxizi de sulf, oxizi de azot (NO_x), pulberi.

Sursele mobile de poluare sunt reprezentate de mijloacele de transport auto din interiorul amplasamentului și generează în cantități nesemnificative emisii specifice traficului rutier. Toate mijloacele de transport sunt verificate periodic în scopul depistării oricăror depășiri privind limitele legale de evacuare a gazelor de eșapament.

Pe amplasamentul Fabricii pentru Producția de Adezivi au fost prevăzute instalații pentru reținerea și tratarea poluanților proveniți din activitățile de producție desfășurate în cadrul obiectivului industrial, după cum urmează:

- Instalația de post-combustie catalitică pentru tratarea emisiilor provenite de la instalația de obținere a produselor intermediare FALD/UFC, de unde emisiile sunt dirijate către coșul principal de evacuare C1, având înălțimea maximă de 21 m și diametrul de 0,45 m;
- Scruber pentru colectarea și diminuarea emisiilor în atmosferă (provenite de la cele 4 reactoare de mixare, rezervoarele de stocare temporară a produselor intermediare și materiilor prime), prevăzute cu un coș de evacuare C2, având înălțimea maximă de 14 m și diametrul de 0,21 m.

Instalația de post-combustie catalitică este realizată conform recomandărilor din BREF. În urma trecerii prin instalația de post-combustie catalitică, emisiile evacuate la coș se încadrează în valorile recomandate în „Concluziile BAT LVOC”, precum și în limitele prevăzute în legislația națională.

Scruberul este destinat reducerii emisiilor în atmosferă prin spălarea cu apă demineralizată a emisiilor provenite de la reactoarele de mixare (R1-R4), rezervoarele de stocare temporară a produselor intermediare (ST5 și ST6), rezervoarelor de metanol (ST1, ST2, ST3), și rezervoarele de stocare a produsului finit UF (ST7 și ST8). Tratamentul aplicat este în conformitate cu BAT 10 din „Decizia de punere în aplicare UE 2017/2017 în temeiul Directivei 2010/75/UE”.

Echipamente de depoluare

Faza de proces	Echipament de depoluare	Punctul de emisie	Poluant
Instalația de obținere a produselor intermediare FALD sau UFC	Instalație de combustie post-catalitică (integrată în coloana de absorbție)	Coș C1 D=450 mm H=21 m	COV, formaldehida (CH ₂ O), metanol (CH ₃ O), dimetileter C ₂ H ₆ O
Reactoarele de mixare (R1-R4) pentru producerea adezivilor (UF, MF, MUF și EUF)	Un scrubber (spălare cu apă demineralizată)	Coș C2 D=210 mm H=14 m	formaldehida (CH ₂ O)
Rezervoarele de stocare temporară a produselor intermediare și materiilor prime	Un scrubber (spălare cu apă demineralizată)	Coș C2 D=210 mm H=14 m	formaldehida (CH ₂ O) metanol (CH ₃ OH)

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Tehnici aplicate pentru minimizarea emisiilor în aer

<p>Tehnici prevăzute de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari -BREF Emission from Storage/ Emisii din stocare (Tehnica)</p>	<p>Tehnici aplicabile în cadrul fabricii de adezivi SC Yildiz CHEM</p>
<p>BAT 5: Pentru prevenirea sau reducerea emisiilor de pulberi în aer provite de la cuptoare sau instalații de încălzire din proces</p>	<p>-Nu se utilizează combustibili gazoși sau lichizi în proces. Din procesul de producție rezultă pulberi în cantitate neglijabilă și numai în cazuri excepționale (avarie la alimentarea cu energie electrică, situație în care intră în funcțiune grupul de generatoare cu motorină). În exterior sunt depozitate materii prime și produse intermediare și finale în rezervoare închise. -Toate materialele (materii prime, produse intermediare și finale) sunt depozitate pe platformă betonată, în rezervoare de stocare închise. -Drumurile de pe amplasament sunt curățate permanent. - Banda transportoare utilizată pentru transferul ureei din hala de stocare materii prime în clădirea de amestec este închisă. Transportul produselor intermediare către fabrica de producție MDF se realizează prin intermediul conductelor. Adezivii MF sunt transportați către fabrica de producție MDF în rezervor portabil de aluminiu. - Curățenie sistematică: pe amplasamentul Yildiz Chem este menținută în permanență curățenia spațiilor de producție și depozitare.</p>
<p>BAT 8. Pentru a reduce încărcătura de poluanți transferată către instalația de tratare finală a gazelor reziduale și pentru o utilizare mai eficientă a resurselor, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor indicate mai jos pentru fluxurile de gaz final.</p>	<p>-oxidator catalitic (catalizator pe bază de oxizi metalici - fier și molibden); -spălarea gazelor prin scrubber (rolul de a prelua emisiile rezultate de la reactoarele de mixare pentru producerea adezivilor MF, UF și EUF;</p>
<p>BAT 9. Pentru a reduce încărcătura de poluanți transferată către instalația de tratare finală a gazelor reziduale și pentru a spori eficiența energetică, BAT constă în transferul fluxurilor de gaz final cu o putere calorifică suficientă către o unitate de ardere</p>	<p>Gazele reziduale rezultate în timpul procesului de obținere a produselor intermediare FALD/UFC vor conține, în principal, urme de compuși organici volatili, constând din formaldehidă (CH₂O), dimetileter (C₂H₆O) și metanol (CH₃OH). Aceste gaze reziduale sunt captate integral și supuse procesului de oxidare în instalația de post-combustie catalitică, la care vor fi conectate coloanele de absorbție aferente celor două instalații de obținere a produselor intermediare FALD/UFC. Arderea poluanților din gazele reziduale are loc pe suprafața catalizatorului, în urma unei reacții chimice exoterme – temperatura ajunge la 600 C.</p>
<p>BAT 10. Pentru a reduce emisiile dirijate de compuși organici în aer, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <ol style="list-style-type: none"> condensare absorbție spalare umeda oxidator catalytic oxidator termic 	<p>- (c) tratarea gazelor înainte de evacuarea acestora în atmosferă se face prin spălarea umedă (prin scrubber) a emisiilor provenite de la cele patru reactoare de mixare pentru producerea adezivilor MF, UF și EUF; - (d) oxidator catalitic. Gazele reziduale rezultate în timpul procesului de obținere a produselor intermediare FALD/UFC sunt captate integral și supuse procesului de oxidare în instalația de post-combustie catalitică;</p>

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28/11/2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



BAT 45. Pentru a reduce emisiile de compuși organici în aer provenite din producția formaldehidei și pentru a utiliza eficient energia	SC Yildiz Chem SRL aplica tehnica b): Gazele reziduale rezultate în timpul procesului de obținere a produselor intermediare FALD/UFC vor conține, în principal, urme de compuși organici volatili, constând din soluție de formaldehidă (CH ₂ O), dimetileter (C ₂ H ₆ O) și metanol (CH ₃ OH). Aceste gaze reziduale sunt captate integral și supuse procesului de oxidare în instalația de post-combustie catalitică, la care vor fi conectate coloanele de absorbție aferente celor două instalații de obținere a produselor intermediare FALD/UFC.
BAT 15 și BAT 17. Pentru o utilizare mai eficientă a resurselor atunci când se utilizează catalizatori	Arderea poluanților din gazele reziduale are loc pe suprafața catalizatorului, în urma unei reacții chimice exoterme – temperatura ajunge la 600 C. Catalizatorul este de platină și are o durată de viață de aproximativ 5 ani, după care se înlocuiește cu unul nou, iar cel uzat se trimite înapoi la producător pentru regenerare.
Selecția și controlul atent al substanțelor chimice	Metanolul se va stoca în rezervoare de metal, acestea fiind delimitate de ziduri de protecție din beton H=2,5 m, pentru a crea o cuvă de retenție, similară cu cea de la stocarea adezivilor. Astfel, în situația unei scurgeri accidentale, metanolul va fi reținut și se va preveni extinderea unui eventual incendiu, prin închiderea vanei de la canalizare. Rezervoarele vor fi dotate cu inele de răcire cu apă, în cazul în care, vara, se încălzesc peste limita admisă, vor fi răcite automat. În interiorul rezervoarelor de metanol vor exista sisteme de detecție a vaporilor de metanol și senzori de presiune, în cazul unui pericol se va deversa înăuntru spuma antialcool pentru neutralizarea metanolului. În cuva exterioară, vor exista hidranți cu spumă antialcool, pentru neutralizarea metanolului. Produsele intermediare și adezivii vor fi stocate în rezervoare din oțel inoxidabil, prevăzute cu sistem de încălzire, cuve de retenție (dotate cu detecție de vapori pentru substanțele periculoase) și sistem de rigole. Rezervoarele vor fi amplasate în aer liber și vor fi dotate cu cititoare de nivel, care vor opri pompele când rezervoarele sunt pline. De asemenea, ele vor fi prevăzute cu hidranți interiori în cuvă pentru stingerea unui incendiu, cu spumă anti-alcool.

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

9.1.2. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.

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

9.1.4. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



9.1.6 Echipamentul de reducere a emisiilor de poluanți trebuie întreținut, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu (BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry, 2017).

9.1.7 În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.8 În vederea verificării corectitudinii datelor obținute la automonitorizarea formaldehidei, anual se va face o intercalibrare cu un laborator acreditat.

9.1.9 Anual, se va prezenta autorității pentru protecția mediului un program de întreținere și **curățare a echipamentului de reducere a emisiilor de poluanți (instalația de combustie post-catalitică).**

9.2 EMISII IN APĂ

Tehnici aplicate pentru minimizarea emisiilor în apă:

<p>Tehnici prevăzute de DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari -BREF Emission from Storage/ Emisii din stocare (Tehnica)</p>	<p>Tehnici aplicate de SC Yildiz Chem SRL</p>
<p>BAT 14 și BAT 46 Pentru a reduce volumul de apă uzată, încărcăturile de poluanți deversate spre o tratare finală adecvată (de obicei epurare biologică) și emisiile în apă, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și epurare a apelor uzate care include o combinație adecvată de tehnici integrate în proces, tehnici de recuperare a poluanților la sursă și tehnici de pretratare, pe baza informațiilor furnizate de inventarul fluxurilor de ape uzate menționat în concluziile privind BAT CWW.</p>	<p>Apele uzate industriale rezultate de la curățarea filtrelor, pompele de vid, scrubber și descărcare DOM vor fi colectate prin rețeaua de canalizare industrială în bazinul subteran de colectare și recirculare ape uzate industriale. Acesta va fi dotat cu trei camere de decantare. Faza apoasă, rezultată în urma trecerii apelor uzate industriale prin toate aceste camere, va fi reutilizată în procesul de producție al adezivului UF. Procentul de recirculare a apelor în cadrul fabricii de adezivi va fi de 14%.</p> <p>Apele pluviale potențial impurificate cu hidrocarburi, de pe platformele carosabile vor fi colectate prin guri de scurgere cu grătare și conduse la un separator de hidrocarburi și, mai departe, deversate gravitațional într-un bazin de retenție. În același bazin se vor colecta și apele pluviale convențional curate provenind de pe acoperișurile clădirilor de pe amplasament. Din BR1, apele pluviale vor fi reutilizate în scop tehnologic. În perioadele cu precipitații abundente sau în cazul în care fabrica nu va fi în regim de funcționare, apele pluviale din acest bazin vor fi folosite pentru irigarea spațiilor verzi de pe amplasament sau pompate în pâraul Rogoz.</p> <p>Apele uzate provenite de la spălarea platformelor de pe amplasament vor fi direcționate către separatorul de hidrocarburi, prin canalizarea pluvială aferentă platformelor betonate.</p>

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



9.2.3 In cazul producerii unei poluari accidentale, cauzata de avarie la rezervoarele de depozitare sau de productie a unui incendiu sa anunte imediat APM Argeş și GNM - Comisariatul Judeţean Argeş sa intervina in conformitate cu prevederile "Planului propriu de interventie in caz de poluari accidentale.

9.2.4 Potrivit principiului "poluatorul plateste", in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului .

9.2.5 Controlul și întreținerea conductelor de alimentare cu apă și de canalizare se va realiza în conformitate cu Regulamentul de funcționare-exploatare și întreținere pentru Fabrica de adezivi.

9.2.6 Se interzice evacuarea apelor pluviale din cele două bazine de retentie BR1 si BR2 catre pr. Rogoz in cazul in care acestea au continut de metanol, produse intermediare, solutii (dielen glicol, acid formic, soda caustică, solutie de uree), FALD si UFC.

9.2.7 In cazul provocarii unor poluari in receptori, prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate autorizati, sa ia masurile ce se impun conform prevederilor Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale si sa anunte imediat telefonic dispeceratul ABA Arges Vedea, APM Argeş și GNM - Comisariatul Judeţean Argeş.

9.3 EMISII IN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în sol și subsol sunt:

- manipularea necorespunzătoare a materiilor prime, materialelor și produselor finite;
- întreținerea necorespunzătoare a conductelor de transport produse lichide în incintă;
- pierderea de produse din instalații tehnologice și rezervoare datorată accidentelor tehnice și mecanice;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate și a celor pluviale; fisurari accidentale ale conductelor de canalizare.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din material adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime există riscul contaminării solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- operatorul trebuie să realizeze reducerea aportului de poluanți în sol din emisii, prin
- buna funcționare a instalațiilor de depoluare a aerului, remedierea promptă pentru orice avarie apărută, prevenind în acest fel o poluare accidentală a atmosferei, dar și din depozitarea directă pe sol a unor deșeuri;
- operatorul trebuie să asigure evitarea avariilor prin respectarea proceselor tehnologice, a capacităților maxime de producție, reparația la timp a utilajelor;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



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

10.1. AER:

- emisii in aer rezultate din instalațiile tehnologice:

Sursa de emisie	Punctul de emisie	Coordonate Stereo 70 coșuri	Poluant	Valori limită de emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere	Monitorizare asociată cu
Instalația de obținere a produselor intermediare FALD sau UFC	<p>- Coș C1 instalația de post-combustie catalitică) aferent celor două instalații de obținere a produselor intermediare FALD/UFC cu Dn=0,45m și H=21 m</p> <p>- Coș C2 (scrubber); aferent celor 4 reactoare de mixare pentru producerea adezivilor (UF, MF, MUF și EUF) cu Dn = 0,21 m și H= 14m</p>	<p>- Coș C1= x 495792.8 m, y= 365028.9 m;</p> <p>- Coș C2 = x=495767.2 m, y= 365017.7 m</p>	formaldehida (CH ₂ O)	5	medie zilnică	BAT 45
			TCOV	30		BAT 45

10.1.2. Valorile emisiilor de poluanți rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic, nu vor depăși valorile limită ale poluanților specifici, ținând seama de cele mai bune tehnici disponibile, caracteristicile instalației și de condițiile locale.

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

10.1.4. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare.

10.1.5. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile dispersiei poluanților (inversiune termică, ceață, etc), operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile care se impun pentru asigurarea respectării VLE pentru emisiile de poluanți în aerul înconjurător.

10.1.6. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, 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.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



10.1.7. Este interzisă evacuarea în atmosferă la coșul aferent reactorilor de mixare (R1-R4) pentru producerea adezivilor (UF, MF, MUF și EUF) a altor substanțe poluante (vapori NAOH, acid formic, uree).

10.1.8 . Valorile limită la emisie pentru aer se consideră respectate dacă în decursul unui an calendaristic:

a) pentru măsurătorile continue:

- 97 % din totalul mediilor orare nu depășesc de 1,2 ori valoarea limită;
- nici una din valorile medii zilnice nu depășește limita impusă, cu excepția perioadelor de pornire-oprire ale instalațiilor;
- nici una din valorile medii orare nu depășește dublul valorii limită, cu excepția perioadelor de pornire-oprire ale instalațiilor;

În situația în care pentru concentrația de formaldehidă în emisie se va atinge pragul de alertă (70% din VLE, perioada de mediere – medie zilnică) operatorul va notifica APM Argeș și GNM – CJ Argeș.

b) pentru măsurătorile discontinue : se respectă valorile limită impuse.

Valoarea medie pe perioada de prelevare: valoarea medie a trei măsurători consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare.

2. Pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie, rezultatele măsurătorilor efectuate trebuie raportate la condiții standard: $T= 273,15 \text{ K}$, $p=101,3 \text{ kPa}$, gaz uscat.

3. Valorile limita de emisie (VLE) au fost stabilite pe baza : BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry, 2017 - Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/2117, pentru producția de compusi organici în cantități mari

Calitatea aerului înconjurător

Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului;acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr.12574/1987: aldehide (HCHO)- CMA zilnică $0,012 \text{ mg/m}^3$ și metanol – CMA zilnică $0,5 \text{ mg/m}^3$.

Frecvența de monitorizare – anual.

10.2. APĂ UZATĂ și APĂ SUBTERANĂ

Indicatorii de calitate și valori maxime admise:

a) **pentru apele uzate menajere:**

- indicatorii de calitate monitorizați: pH, Materii Totale în Suspensie, CB05, CCO-Cr, azot amoniacal, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici biodegradabili, cloruri, sulfati;

- valoarea concentrațiilor indicatorilor de calitate se vor încadra în valorile maxime admise, stabilite în conformitate cu HG 188/2002 - NTPA 002/2002, cu modificările și completările ulterioare;

b) **pentru apele pluviale:**

Apele pluviale evacuate în paraul Rogoz, (din bazinele de retenție BR1 și BR2) se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA – 001/2005 aprobat prin HG nr. 352/2005, pentru următorii indicatori:

- pH – 6,5-8,5
- Produse petroliere – 5 mg (fără irizații)
- CCO-Cr – 125 mg/l
- NH_4 – 3 mg/l
- Materii totale în suspensie – 60 mg/l
- Reziduu filtrabil la 105°C – 2000 mg/l

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele maxime admise prevăzute de NTPA 001/2002 aprobat prin H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare .

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Secțiunile de monitorizare sunt următoarele (în funcție de condițiile de acces la gura de evacuare a apelor pluviale în pâraul Rogoz):

- Căminul de vizitare CV situat pe malul drept al pâraului Rogoz;
- Ultimul cămin de vizitare înainte de ieșirea conductei de pe amplasament;

c) pentru apele subterane:

- indicatorii de calitate monitorizati: pH, produse petroliere, cloruri, sulfati, CCO-Cr, NH4, N02, N03;

- valorile maxime ale concentratiilor indicatorilor de calitate ai apei subterane captate prin forajele de monitorizare, se vor incadra in urmatoarele valori maxime, care constituie valori de referinta pentru monitorizarile ulterioare (conform AGA):

Indicator	UM	Valori de referinta	
		Foraj C1	Foraj C2
H	Unitati H	7,4	7,5
THP	mg/l	<0,35	< 0,35
CCO-Cr	mg O2/l	<9,7	10,2
Cloruri	mg/l	116	14, 20
Sulfati	mg/l	36,8	55,4
N03	mg/l	20, 1	25,3
N02	mg/l	0,374	0,305
NH4	mg/l	< 0,023	< 0,023
PO4	mg/l	< 02	< 02

10.3 SOL

In cadrul Raportului privind situația de referință au fost efectuate investigații asupra calității solului. Investigațiile de teren au constatat în deschiderea a 10 de profiluri de cercetare și recoltarea de probe sol pe intervalele de adâncime de 0.00-0.50 m și 0.50-1.00 m, dispuse în zonele libere de construcții din cadrul amplasamentului.

Puncte de investigare sol

Nr. Crt.	Cod punct prelevare	WGS84 EST [g,m,s]	WGS84 NORD [g,m,s]	S70 EST [m]	S70 NORD [m]
1	P1	24°56'36.67983"	44°47'05.12343"	495651.1224	365000.0285
2	P2	24°56'35.32289"	44°47'05.53973"	495621.3050	365012.8982
3	P3	24°56'37.32794"	44°47'06.40236"	495665.3959	365039.4920
4	P4	24°56'35.75614"	44°47'03.14966"	495630.7764	364939.1228
5	P5	24°56'39.19241"	44°47'04.34706"	495706.3341	364976.0277
6	P6	24°56'42.08118"	44°47'05.36930"	495769.8530	365007.5355
7	P7	24°56'45.99401"	44°47'06.64790"	495855.8859	365046.9412
8	P8	24°56'44.83712"	44°47'08.72243"	495830.4998	365110.9876
9	P9	24°56'40.04651"	44°47'07.08218"	495725.1660	365060.4333
10	P10	24°56'47.89991"	44°47'08.90852"	495897.8246	365116.6865

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Arges



Parametru	P1/2	P2/1	P3/1	P4/1	P5/2	P6/1	P7/1	P8/1	P9/2	P10/2	Valori Prag conform Ord. nr. 756/1997 (mg/kg)	
Cadmium	0.0695	0.078	0.722	0.0609	<0.0330	0.0915	0.0729	0.081	0.142	0.0801	5	10
Crom	13.3	12	29.1	17.9	18.2	14.1	12.4	13	23.7	11.7	300	600
Cupru	14.9	10	15	12.1	19.4	18	13	13.8	23.7	14.7	250	500
Nichel	9.47	6.74	8.24	9.2	15.4	9.63	6.36	7.9	13.9	6.71	200	500
Plumb	12.5	13.3	11.7	16.2	15.1	14.7	13.6	14.2	14.4	12.6	250	1000
Zinc	27.6	17.8	50.1	23.6	28.8	38.1	21.3	23.1	44.4	21	700	1500
pH (H ₂ O)	6.25	6.21	6.68	6.52	6.49	5.81	5.98	6.06	7.18	6.11	-	-
TPH	248	<27.0	90.7	<27.0	408	35.3	<27.0	<27.0	437	<27.0	1000	2000
Benzene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	0.5	2
Toluene	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	30	100
Etilbenzen	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	10	50
Meta- & para-Xylene	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	-	-
Ortho-Xylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
Sum of BTEX	<0.090	<0.090	<0.090	<0.090	<0.090	<0.090	<0.090	<0.090	<0.090	<0.090	-	-
Suma Xileni	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	<0.030	15	25
Naftalina	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	5	50
Acenaphthylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
Acenaphthene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
Fluorene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
Phenanthrene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	5	50
Anthracene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	10	100
Fluoranthene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	10	100
Pyrene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	10	100
Benz(a)anthracene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
Chrysene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	5	50
Benzo(b)fluoranthene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	5	50
Benzo(k)fluoranthene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
Benzo(a)pyrene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	5	50
Indeno(1,2,3.cd)pyrene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	5	50
Dibenz(a,h)anthracene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
Benzo(g,h,i)perylene	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	10	100
Sum of 16 PAH	<0.160	<0.160	<0.160	<0.160	<0.160	<0.160	<0.160	<0.160	<0.160	<0.160	25	150

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceașești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Rezultatele obținute în urma analizelor pe probe de sol prelevate de pe terenul din comuna Oarja, Sat Ceaușești, Județul Argeș au indicat valori normale la toți indicatorii exceptând TPH (produse petroliere). Astfel, pentru acest indicator (THP), în urma raportării valorilor determinate la valorile de referință pentru terenuri cu *folosințe mai puțin sensibile*, conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, s-a evidențiat:

- depășirea pragului de alerta (poluare potențial semnificativa) dar fără a se depăși pragul de intervenție în cazul probelor prelevate de pe profilurile P1/2, P5/2 și P9/2;
- depășirea pragului de Intervenite (poluare semnificativa) în cazul probei prelevate de pe profilul P9/1.

Nu au fost înregistrate depasiri ale limitelor normale in cazul metalelor grele si nu se poate face o diferentiere a tipului de hidrocarburi, valorile determinate pentru BTEX (benzen, toluen, xilen) si HAP (Hidrocarburi Aromatice Policiclice) fiind situate in limitele normale.

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

- Sursele de poluare a solului sunt emisiile dirijate și fugitive, operațiile de incarcare și descarcare a materialelor auxiliare (substanțe și amestecuri chimice periculoase) din mijloacele de transport, emisiile datorate circulației autovehiculelor.
- Se vor curăța și stropi caile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curăța după caz, manual, sau prin aspirare în regim mobil sau staționar.
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit panza freatică.
- Se va proceda la eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmarilor acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
- Incarcarile și descargarile de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
- Toate bazinele subterane și suprațerele trebuie etansate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- Titularul activității trebuie să planifice și să realizeze, anual, activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte bazine, camine și guri de vizitare, etc.

Conform art. 16 alin. (3) din Legea 278/2013: "Autorizația integrată de mediu prevede ca, cel puțin o dată la 5 ani, să se realizeze o monitorizare pentru apele subterane și, cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare";

11. GESTIUNEA DESEURILOR GENERATE DIN ACTIVITATE

Sursa generatoare	Cod deșeu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Cantități estimate de deșeuri generate (t/an)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare/eliminare
Producție	08 04 09*	Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	50	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente metalice de 1 m ³ , etichetate, acoperite, în clădirea cu funcțiunea 10.	Agenți economici autorizați
Producție	16 08 02*	Catalizatori	Catalizatorul	La fiecare	Agenți economici

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Sursa generatoare	Cod deseuri conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Cantități estimate de deșuri generate (t/an)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare/eliminare
(catalizator din reactor Alder)		uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	cântărește aproximativ 3 tone și se înlocuiește la doi ani	aproximativ 2 ani, catalizatorul se uzează și se înlocuiește. Catalizatorul uzat se trimite la producător în vederea regenerării.	autorizați
Producție (catalizator de la instalația combustie post-catalitică)	16 08 07*	Catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase	Catalizatorul are o greutate de aproximativ 300 kg (0,3 t) și se înlocuiește la 5-6 ani	La fiecare aproximativ 5 ani, catalizatorul se uzează și se înlocuiește. Catalizatorul uzat se trimite la producător în vederea regenerării.	Agenți economici autorizați
Producție (ST21 bazin de colectare și recirculare ape uzate industriale)	08 04 13*	Nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	35	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente metalice sau din plastic, etichetate, acoperite, în clădirea cu funcțiunea 10.	Agenți economici autorizați
Producție și mentenanță	15 02 02*	Absorbantă, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	0,6	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente metalice, etichetate, acoperite, în clădirea cu funcțiunea 10.	Agenți economici autorizați
Producție și laborator	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	39	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente din plastic, etichetate, acoperite, în clădirea cu funcțiunea 10.	Agenți economici autorizați
Activitate administrativă, mentenanță, producție, laborator	20 03 01	Deșeurile municipale amestecate - deșeurile municipale și asimilabile din comerț,	15	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente din plastic, de 1 m ³ , etichetate, acoperite, în clădirea cu	Agenți economici autorizați

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Sursa generatoare	Cod deseuri conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deseuri conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Cantități estimate de deseuri generate (t/an)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare/eliminare
		industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat		funcțiunea 10.	
	20 01 01	Hârtie și carton – Deșeurile municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat	0,1	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente din plastic, etichetate, acoperite, în clădirea cu funcțiunea 10..	Agenți economici autorizați
	08 03 17*	Deșeurile de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0,25		Agenți economici autorizați
	08 03 18	Deșeurile de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17*	0,1		Agenți economici autorizați
	20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	0,2		Agenți economici autorizați
Producție (livrare materii prime) / Activitate personal	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,5	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente metalice, etichetate, acoperite, în clădirea cu funcțiunea 10.	Agenți economici autorizați
	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice (PET – libere de sarcini)	0,2		Agenți economici autorizați
	15 01 03	Ambalaje de lemn	15		Agenți economici autorizați
	15 01 04	Ambalaje metalice (doze de aluminiu – libere de sarcini)	0,2		Agenți economici autorizați

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL
amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Sursa generatoare	Cod deseou conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deseou conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Cantități estimate de deșeuri generate (t/an)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare/eliminare
Producție, mentenanță (reabilitari exterioare, izolatii)	15 01 06	Ambalaje amestecate	10		Agenți economici autorizați
	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 (vata minerala bazaltica)	0,5		Agenți economici autorizați
Mentenanță	16 01 07*	Filtre de ulei	0,1		Agenți economici autorizați
	17 04 07	Amestecuri metalice	0,5		Agenți economici autorizați
	16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09 și 16 02 13	0,5		Agenți economici autorizați
	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,02		Agenți economici autorizați
	17 04 11	Cabluri, cu sau fără izolație altele decât cele specificate la 17 04 10	0,5		Agenți economici autorizați
	13 05 08*	Amestecuri de deșeuri rezultate de la separatoarele de produse petroliere	0,5		Agenți economici autorizați
Separator ape pluviale	13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	0,03 m ³		Agenți economici autorizați
Parc auto	16 06 01*	Baterii cu plumb	0,15		Agenți economici autorizați
	16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,5		Agenți economici autorizați
Laborator și activitate administrativă	16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd	0,01	Agenți economici autorizați	
Laborator	16 05 06*	Substanțe	40	Se colectează separat și se	Agenți economici autorizați

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



Sursa generatoare	Cod deseu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Denumire deșeu conf.Deciziei Comisiei UE 2000/532/2014	Cantități estimate de deșeuri generate (t/an)	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare/eliminare
		chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator		stochează temporar în recipiente de sticlă/ plastic, în general în cele provenite de la producător (în funcție de caracteristicile specificate în fișele cu date de securitate), etichetate, acoperite, în clădirea cu funcțiunea 10.	
Cabinet prim-ajutor și containere speciale pentru colectarea măștilor uzate folosite în combaterea coronavirus	18 01 03*	Deșeuri (medicale) a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	0.02	Se colectează separat și se stochează temporar în recipiente galbene, special destinate și etichetate corespunzător	Agenți economici autorizați

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

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

11.3. Este interzisă valorificarea/eliminarea deșeurilor generate la operatori economici care nu dețin autorizație de mediu pentru operațiunea/operațiunile pentru care i-au fost încredințate.

11.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, art.44, alin.(1).

11.5. Deșeurile generate vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii eliminate/valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

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

11.7 În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.

11.8 În conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile operațiunilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri sau, după caz, de deținătorul actual ori anterior al deșeurilor.

11.9 Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL
amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



11.10 Conform art.23 din OUG nr.92/2021, producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1 Activitatea desfășurată pe amplasamentul Fabricii pentru Producția de Adezivi se află sub incidența reglementărilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile Directivei 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, amplasamentul Fabricii pentru Producție de Adezivi aparținând YILDIZ CHEM S.R.L. încadrându-se în inventarul obiectivelor SEVESO la nivel superior.

12.1.1. Operatorul are obligația respectării prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.2. În conformitate cu Legea nr. 59/2016, pentru activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului, pentru asigurarea unui nivel înalt de protecție, într-un mod coerent și eficient.

12.1.3. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor Legii nr. 59/2016.

12.1.4. Operatorul va face dovada către autoritățile competente de control că a luat toate măsurile pentru prevenirea pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.5. Operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, respectiv Secretariatul de Risc al APM Argeș, Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu și I.S.U. Argeș, în următoarele situații:

a. în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator, întocmită cu respectarea prevederilor Legii nr. 59/2016, sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

b. în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;

c. în cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului;

12.1.6. În conformitate cu art. 9 din Legea nr. 59/2016, S.C.YILDIZ CHEM SRL are următoarele obligații:

a. să demonstreze că există un schimb reciproc adecvat de informații, astfel încât să fie avute în vedere natura și amploarea pericolului global de accident major;

b. să furnizeze informațiile necesare ISU în vederea întocmirii planului de urgență externă;

c. să asigure cooperarea pentru informarea publicului asupra acestor categorii de amplasamente

12.1.7. În conformitate cu art. 11 din Legea nr. 59/2016, în cazul în care are loc modificarea unei instalații, unui amplasament, unei unități de stocare sau unui proces ori modificări ale naturii sau cantității de substanțe periculoase utilizate, care ar putea avea consecințe

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să reexamineze și, unde este necesar, să revizuiască politica de prevenire a accidentelor majore, sistemul de management al securității și raportul de securitate și să informeze Secretariatul de Risc din APM Argeș asupra detaliilor revizuirii înainte de a efectua orice modificare și/sau completare.

12.1.8. Planul de urgență internă se actualizează, revizuieste, testează și evaluează periodic de către operatorul instalației. Actualizarea planului de urgență internă se realizează conform prevederilor OMAI nr. 156/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, art. 26 alin. (1), ori de câte ori apar modificări ale persoanelor nominalizate în plan, care au atribuții în ceea ce privește conducerea și coordonarea acțiunilor de intervenție, precum și privind notificarea și informarea; adreselor, numerelor de telefon, fax, e-mail ale entităților nominalizate în plan și situațiilor cu existentul de resurse umane și materiale.

12.1.9. Măsurile prevăzute în planurile de urgență se pun în aplicare imediat de către operator și, dacă este necesar, de către ISU, în următoarele situații:

a. când survine un accident major, sau

b. când survine un eveniment necontrolat, care poate, prin natura sa, să conducă la un accident major;

12.1.10. Operatorul are obligația de a informa periodic și în forma cea mai adecvată toate persoanele care ar putea fi afectate de un accident major, fără ca acestea să solicite acest lucru, cu informații clare, suficiente și inteligibile privind măsurile de securitate și conduita obligatorie în caz de accident major.

Operatorul are obligația să furnizeze informațiile, cel puțin o dată la 5 ani, să le revizuiască periodic și, atunci când este necesar, să le actualizeze.

Operatorul are obligația să se asigure că inventarul substanțelor periculoase existente pe amplasament este pus la dispoziția publicului în condițiile legii, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii.

12.1.11. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

a) să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului;

b) să ofere ISUJ, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;

c) să informeze autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului (APM Argeș și GNM – CJ Alba), cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;

12.1.12. Operatorul instalației are obligația să avertizeze imediat populația asupra riscurilor de poluare și contaminare a zonelor limitrofe amplasamentului și să intervină cu forțele și mijloacele de care dispune pentru protecția populației și înlăturarea efectelor poluării.

12.1.13. Operatorul instalației are obligația realizării unui audit al managementului de securitate al amplasamentului o dată la 2 ani. Auditul va fi realizat de experți externi autorizați pe domeniu specific. Operatorul trebuie să prezinte metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului autorităților competente pentru protecția mediului și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

12.1.14 Substanțele și amestecurile chimice utilizate vor fi însoțite de Fișele cu Date de Securitate întocmite conform Regulamentului nr. 1907/2006 (REACH, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yıldız, nr.2, județul Argeș



Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

În vederea prevenirii și intervenției în cazuri de poluare generate de situații de dezastre naturale sau antropice, S.C. YILDIZ CHEM S.R.L. a elaborat și implementat/în curs de implementare următoarele:

- Sistemul Integrat de Management Calitate – Mediu;
- Plan de acțiuni pentru situații de urgență;
- Fișa obiectivului;
- Plan de intervenție la incendiu;
- Plan de evacuare în situații de urgență;
- Procedura de a fi pregătit în situații de urgență;
- Analiza nivelului de securitate la incendiu/Analiza de risc;
- Raport de securitate;
- Plan de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale;
- Politica de prevenire a accidentelor majore.

De asemenea, compania a elaborat proceduri și instrucțiuni privind modul de acționare și de comunicare a evenimentelor posibile, fiind organizate instruirii periodice ale personalului responsabil.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

- 13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.
- 13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- 13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.
- 13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- 13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.
- 13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de laboratoare acreditate.
- 13.1.7.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- 13.1.8.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- 13.1.9.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.
- 13.1.10.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.
- 13.1.11.** Frecvența și scopul monitorizării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL
amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



13.1.12. Operatorul instalației are obligația realizării unui audit al Managementului de Securitate al amplasamentului o dată la 2 ani. Auditul va fi realizat de experți externi autorizați pe domeniu specific. Operatorul trebuie să prezinte metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului, către autoritățile competente pentru protecția mediului și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării și funcționării amenajărilor și dotărilor pe amplasament:

- verificarea cuvelor de retenție, a rezervoarelor utilizate pentru stocarea temporară a substanțelor periculoase și nepericuloase;
- verificarea drumului de acces și a drumurilor din incintă;
- verificarea sistemelor de colectare și evacuarea apelor prin coloanele tehnologice de pe estacadă;
- controlul intrărilor de materii prime și auxiliare;

Automonitorizarea tehnologică are ca scop reducerea riscurilor de accidente prin incendii și explozii.

13.1.11 ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

- frecvența, scopul monitorizării, prelevării și efectuării analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al A.P.M. Argeș, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de afectare a calitatii factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.

13.2. Monitorizarea aerului:

Sursa de emisie	Punctul de prelevare	Poluanți	Valori limită de emisie (mg/Nmc)	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Perioada de mediere	Condiții de referință
Instalația de obținere a produselor intermediare	- Coș C1 instalația de post-combustie catalitică) aferent celor două instalații de obținere a produselor intermediare FALD/UFC cu Dn=0,45m și H=21 m - Coș C2 (scrubber); aferent celor 4 reactoare de mixare pentru	formaldehida (CH ₂ O)	5	continuă	continuă	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
		TCOV	30	discontinuuă	lunar	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273 K,

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



producerea adezivilor (UF, MF, MUF și EUF) cu Dn = 0,21 m și H= 14m						p=101,3 kPa, gaz uscat
---	--	--	--	--	--	------------------------

13.2.1 Pentru formaldehidă - Raportarea online a valorilor de emisie, se va face în timp real, la APM Argeș și GNM – CJ Argeș.

13.2.2 Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului;acestea nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr.12574/1987: aldehide (HCHO)- CMA zilnică 0,012mg/m³ și metanol – CMA zilnică 0,5mg/ m³.

Frecvența de monitorizare – anual.

- Anual se va efectua o intercalibrare a sistemului continuu de monitorizare a formaldehidei.
- Măsurătorile discontinue vor fi efectuate prin laboratoare acreditate.
- In situatia in care pentru concentratia de formaldehida in emisie se va atinge pragul de alerta (70% din VLE) operatorul va notifica APM Argeș si GNM – CJ Argeș.

13.3. Monitorizare apă:

Frecvența de monitorizare pentru indicatorii prevazuti la pct.10.2 Apă uzată și subterană:

- a) pentru apele uzate menajere: conform cerintelor SC YILDIZ ENTEGRE SA;
- b) pentru apele pluviale — inainte de fiecare deversare din BR2 si BRI, in pr. Rogoz;
- c) pentru apele subterane: semestrial;

Sectiuni de control:

- a) **pentru apele uzate menajere** - in sectiunea iesire bazin BR3;
- b) **pentru apele pluviale**, sectiunile de monitorizare vor fi, in functie de conditiile din teren / de acces la gura de evacuare a apelor pluviale in pr. Rogoz:
 - caminul de vizitare CV amplasat pe malul drept al pr. Rogoz;ultimul camin de vizitare inainte de iesirea conductei de pe amplasament;
- c) **pentru apele subterane**: cele doua foraje de monitorizare; Valorile concentrațiilor determinate nu trebuie să depășească valorile prag stabilite de Ordinul M.M.S.C nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

13.4. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Spațiile verzi din incinta societății	0.00-0.50 m si 0.50-1.00 m	Toti indicatorii de la pct. 10.3	discontinua	O data la 5 ani	standard

Rezultatele monitorizării pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile analizate efectuate în cadrul Raportului privind situația de referință, care vor constitui valori de referință pentru evoluția viitoare a calitatii solului și influența activității societății asupra acestuia și se vor raporta la valorile stabilite prin ordinul MAPPM 756/1997.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28-11-2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



La atingerea pragurilor de alertă, titularul activității are obligația sduplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora, cat și informarea scrisă a APM Argeș și GNM- CJ Argeș.

13.5. Monitorizarea deșeurilor

3.5.1. Deșeuri tehnologice

13.5.1.1 Evidența deșeurilor se va ține conform art.48 din OUG nr.92/2021, cu modificările și completările ulterioare;

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului 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;

Aceste date trebuie raportate APM Argeș, ca parte a RAM.

13.5.1.3 Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 15 martie a anului următor celui de raportare, atat in format letric cat și electronic.

13.5.1.4 Operatorul economic este obligat să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.5.1.5 Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.5.1.6 Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și a formularelor de expedite/transport deseuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

13.6. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 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 realiza în conformitate cu OM nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.7 Monitorizare mirosuri

- Titularul activității/operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate astfel încât mirosurile nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, in cazul in care acestea nu pot fi prevenite.
- Se vor lua toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.
- Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor/instalațiilor pentru a preveni emisiile de miros in aer.

In situatia in care se vor dovedi neplaceri cauzate de disconfort olfactiv se vor aplica urmatoarele:

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28-11-2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL
amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



In situatia in care se vor dovedi neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se vor aplica urmatoarele:

Emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic prin utilizarea:

- *Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamica in conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentratia de mirosuri).*
- *in cazul in care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin masurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde nationale sau alte standarde internationale care asigura furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.*

In momentul aparitiei unor sesizari legate de neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului (GNM — CJ Arges si APM Arges), operatorul va întocmi planul de gestionare a disconfortului olfactiv.

In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, operatorul are urmatoarele obligatii:

- sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
- sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.;

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

Respectarea prevederilor Legii nr.74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate și a celor contaminate.

13.9 MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Stocarea substanțelor și amestecurilor chimice se realizează în funcție de tipul acestora și cât mai aproape de locul de utilizare, în diferite spații de stocare special amenajate sau în spații pentru prepararea soluțiilor diluate utilizate în procesul tehnologic (dozare) în rezervoare, containere sau în recipientii originali, în condiții care să permită manipularea și stocarea conform instrucțiunilor și/sau normelor de depozitare. Aceste spații au suprafețe impermeabile și sunt prevăzute cu cuve /rigole de retenție a eventualelor scurgeri accidentale, conectate la un sistem etanș de colectare. Recipientii de stocare sunt inscripționați în funcție de categoria de pericol, ținând cont de posibilele reacții dintre acestea și de compușii toxici și periculoși care pot rezulta din aceste reacții. În timpul stocării se acordă o deosebită atenție modului cum sunt conservate substanțele periculoase în conformitate cu procedurile specifice și fișele tehnice de securitate

Substanțe chimice periculoase utilizate și/sau produse pe amplasament:

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Denumire Substanța/ Amestec	Nr.CAS	Fraze de pericol	Cantitatea maximă utilizată/pro dusă (t/an)	Cantitatea maximă stocată (t)	Cantitatea maximă stocată (m ³)	Mod de stocare temporară
Substanțe utilizate în procesul de fabricare adezivi						
Metanol	67-56-1	H225/ H301 /H311 /H331 H319 H370	21.750	1253.63	1586,87	Două rezervoare (ST2, ST3) din oțel carbon, având volum de 750 m ³ fiecare și un rezervor (ST1) din oțel inoxidabil, având volumul de 85 m ³ Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.
Dietilen glicol (DEG)	111-46-6	H 302	650	42,66	38.16	Un rezervor , din oțel inoxidabil, cu volumul de 38 m ³
Hidroxid de sodiu 47% și soluție de hidroxid de sodiu 12%	1310-73-2	H290 H314	250	54,89	38,38	Un rezervor (ST12), din oțel inoxidabil, cu volumul de 38 m ³ ; un rezervor (ST13), din oțel inoxidabil, cu volumul de 6 m ³ , pentru stocarea soluției diluate de hidroxid de sodiu
Acid formic 85%**	64-18-6	H314 H331 H302	61	39,56	33,24	Un rezervor (ST14), din oțel inoxidabil, cu volumul de 33 m ³ din care se prepară acid formic soluție 10-12% - stocat în rezervor (ST15), din oțel inoxidabil, cu volumul de 9 m ³
Caprolactamă	105-60-2	H302 + H332 H315 H319 H335	50	-20	-	Hală stocare materii prime: saci de 25 kg
Uree	57-13-6	-	80.000	5.000	-	Hala stocare materii prime: vrac
Melamina	108-78-1	H361f	10.000	1.000	-	Hala stocare materii prime: saci tip big-bag, de 1 t fiecare
Produse intermediare utilizate în procesul de fabricare adezivi						
FALD 37-40%	50-00-0	H301,H311,H314,H331 ,H317, H341,H350	50.000	512,18	465,62	Depozitarea FALD 37-40% sau UFC 65% se face in 2 rezervoare supraterane cu capacitatea de 232 m ³ fiecare, util 209 m ³ și 234 t
UFC 65%	-	H301,H311,H314,H331 H317,H341,H350	36.000			

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



Amestecuri obținute (adezivi)						
Rășină Melamin-Formaldehidică (MF)	-	H317	29.225	Nu se stochează pe amplasament. Se transferă direct din reactorul de mixare către Fabrica de producție MDF cu ajutorul rezervoarelor portabile și al autocamioanelor.		
Rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică (EUF)	-	H317	28.750			
Rășină Ureo-Formaldehidică (UF)	-	H317	163884	două rezervoare din oțel inoxidabil, cu V=50mc fiecare		
Rrășină Ureo-Melamin-Formaldehidică (MUF)	-	H317	6000	Nu se stochează pe amplasament, acestea fiind transferate direct din reactorul de mixare către Fabrica de producție MDF cu rezervoare portabile și autocamioane.		
Reactivi de laborator						
Hidroxid de sodiu 1N	1310 73-2	H314, H318	0,012	-	-	Ambalajul original de la producător
Hidroxid de sodiu 0,1N	1310-73-2	H314, H318	3 L	-	-	Ambalajul original de la producător
Acid clorhidric 1N	7647-01-0	H314	100 L	-	-	Ambalajul original de la producător
Clorură de amoniu	7647-01-0	H302	0,002	-	-	Ambalajul original de la producător

13.9.1. Conform Regulamentului nr. 1907/2006 REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze și să utilizeze substanțele chimice conform Fișelor cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;

13.9.2. Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu Date de Securitate.

13.9.3. Depozitarea substanțelor și amestecurilor periculoase se va realiza în funcție de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de Fișele cu Date de Securitate; depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu (sol, apă aer); pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică; încăperile vor fi aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine;

13.9.4. Asigurarea materialelor absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale;

13.9.5. Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure: prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare; să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

Monitorizarea substanțelor chimice/ periculoase:

- supravegherea atentă a circuitului substanțelor chimice pe amplasament, a zonele de stocare a substanțelor periculoase din cadrul fabricii;
- se vor monitoriza în timp real parametrii cheie ai procesului tehnologic pentru eliminarea riscurilor unor abateri de la valorile normale;
- supravegherea mecanismelor de protecție, a sistemului cu unități logice programabile (PLC), prin intermediul cărora se monitorizează toți parametrii de proces: temperatura de reacție, presiune, flux, pompe de alimentare, precum și alimentarea cu metanol. În situații critice se declanșează o alarmă auditivă care avertizează operatorii;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr. 2, județul Argeș

- stocarea/utilizarea/producerea pe amplasament a substanțelor și amestecurilor chimice conform fișelor cu date de securitate vor respecta Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei cu modificările și completările ulterioare;

- clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor se va conforma prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare;

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual, la APM Argeș, datele de monitorizare în conformitate cu specificațiile din cap.13.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației; locația instalației; sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului; felul măsurătorii: continuu, momentan; cine a efectuat prelevare și măsurarea; metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș

- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate.

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

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

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

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

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

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

14.3.5 Se vor respecta prevederile Autorizație de Gospodărire a Apelor emisă de A.B.A Argeș – Vedea.

10.3.6 Operatorul economic are obligația să anunțe Agenția pentru Protecția mediului Argeș în cel mai scurt timp orice accident sau incident susceptibil, prin consecințele lui directe sau evoluția lui previzibilă, să aducă daune mediului, efectele acestuia și modul de remediere ulterior.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea apei, solului, pânzei freatice (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu (aer, apă și sol);
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor generate și ambalajelor de deseuri generate;
- intrările de substanțe și amestecuri chimice periculoase (după caz).

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



14.5. Alte rapoartări:

14.5.1. Raportari pentru factorii de mediu monitorizati:

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1	Valoarea concentrației poluanților monitorizați - emisii în atmosferă	Conform Cap. 13.2
2	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	Data înscrisă în chestionar
APA		
1	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ai apei deversate în emisar	conform Cap. 13.3
2	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	Data înscrisă în chestionar
SOL		
1	Valoarea concentrației poluanților monitorizați	O data la 5 ani, conform Cap. 13. .4
ALTE RAPORTARI		
1	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În maxim o oră de la producerea acestora
2	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul în curs pentru anul precedent

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

- Statistica deșeurilor, Chestionar GD-PRODES: anual, 15 martie;

Rapoartări aplicația SIM:

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Substanțe chimice periculoase/amestecuri privind import/producere/utilizare	Anual	Anual, la deschiderea sesiunii	Substanțe chimice periculoase - SCP
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES – completat de producătorii de deșuri.	Anual	15 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar 4: GD- PRODES
Inventar local de emisii conf.ordin 3299/2012	conform termenului transmis de APM Argeș	Anual	SIM – PA F2

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată,

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



- 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
 titular: SC YILDIZ CHEM SRL
 amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Argeș - Vedea ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș;

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

- autorizația;

- solicitarea;

- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate;

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

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

15.13. Pentru o cantitate mai mare de 1 tona/an de substanțe produse sau puse pe piața, titularul va respecta prevederile art. 5 și 6 din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH).

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Normativul de depozitare, prevăzut de Ord. nr. 757/2004.

Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor;
- 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;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de _____

titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str.Yildiz,nr.2, județul Argeș



- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

16.7 *Titularul actului de reglementare este **răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricăror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru **neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.*****

16.8 *Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.*

16.9 În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere principiului stabilității și securității raporturilor juridice și nici principiului *tempus regit actum* - timpul guvernează actul.

16.10 Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea tuturor contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

16.11. Conform art. 22 alin. (6) din Legea 278/2013 - "La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință prevăzut la alin. (2) - (5), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri."

17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală, Plan de intervenție în caz de incendiu, Plan de urgență internă referitor la alertarea operatorilor, intervenția pentru rezolvarea și reducerea efectelor accidentelor.

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



17.1. În cazul avariilor apărute pe traseele care vehiculează cu substanțe chimice periculoase se impune în cel mai scurt timp remedierea defecțiunii, spălarea și aerisirea locului.

17.2. În cazul avariilor datorate scăpărilor de substanțe toxice (la instalații tehnice sau la rezervoarele de stocare materii prime) se vor lua imediat măsuri de remediere a defecțiunilor.

17.3. Fiecare angajat are obligația să comunice dispecerului de serviciu orice avarie, mărimea și, cauzele acesteia, precum și locul producerii avariei.

17.4. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante). Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului, sistemul de gospodărire a apelor, I.S.U. Argeș, Primaria comunei Oarja, cu informare asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale. Un raport succint va fi prezentat populației prin afișare pe pagina proprie de internet.

17.5. Operatorul va respecta regulamentul de funcționare a instalației.

17.6. Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.7. Operatorul are obligația de a înregistra în formă scrisă orice defecțiuni în funcționare. Din înregistrări trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate;
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- Măsurile inițiate.

Se va prezenta la APM Argeș un raport scris la fiecare 6 luni, cu situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.

În cadrul RAM-ului se va prezenta un raport privind situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Argeș
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Argeș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4.	Autorizație integrată de mediu	Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, cu informarea prealabilă a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator; - OUG 195/2005 privind protecția mediului

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș.



5.	Operatorul instalației	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
6.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
8.	COV	Compuși organici volatili
9.	TCOV	Carbon organic volatil total; totalul compușilor organici volatili măsurați cu ajutorul unui detector cu ionizare în flacără (FID) și exprimați în carbon total
10.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12.	instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, cu modificările și completările ulterioare 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.	emisie	evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației
14.	valori-limită de emisie (VLE)	masa, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp;
15.	niveluri de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, denumite în continuare BATAELS	nivelurile de emisie obținute în condiții normale de funcționare cu ajutorul uneia dintre cele mai bune tehnici disponibile sau al unei asocieri de astfel de tehnici, astfel cum sunt descrise în concluziile BAT, și exprimate ca o medie pentru o anumită perioadă de timp, în condiții de referință prestabilite;
16.	FALD	soluție formaldehidă 37- 40%
17.	UFC	soluție de concentrat 65% de Ureo-Formaldehidă, din care concentrația de formaldehidă este de 25%
18.	UF	Rășină Ureo-Formaldehidică
19.	MF	Rășină Melamin-Formaldehidică
20.	MUF	Rasina Melamin-Ureo-Formaldehidica
21.	EUF	Rășină de Impregnare Ureo-Formaldehidică
22.	BR	Bazin retenție
23.	RAM	Raport anual de mediu
24.	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
25.	SMA	Sistem de management al autorizației
26.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
27.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
28.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de 28.11.2023
titular: SC YILDIZ CHEM SRL

amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușești, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș



29.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, amestecuri, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
-----	-----------------------------	--

Prezenta autorizație integrată de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale în fiecare an cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu aprobată prin Ordinul nr.1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 69 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef serviciu
Avize, acorduri, autorizatii,
ecolog Denisa Georgeta MARIA




Șef serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius Eugen DUMITRU



Șef serviciu,
Monitorizare și Laboratoare
ing. Vicențiu Alin Ion PĂTRU



Întocmit/AAA,
ing. Cristina Ileana MICU



Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 06.05.2021 revizuită în data de

28.11.2023

titular: SC YILDIZ CHEM SRL
amplasament: comuna Oarja, sat Ceaușesti, str. Yildiz, nr.2, județul Argeș