



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 48 din 27.06.2022

Operator: S.C. AKKIM EUROPE S.R.L.
Adresa: Ploiești, str. Conului, nr. 1, județul Prahova.
Locația activității: Ploiești, str. Conului, nr. 1, incinta Parcului Industrial Ploiești.
Pentru desfășurarea activității: Fabricare produse de etanșare
Categoriza de activitate conform:
Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,
Clasificării activităților din economia națională CAEN,
Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1 h)	Producerea compusilor organici - materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloza)	2.D.3.g	06 03 003
Activitate PRTR		Denumire activitate PRTR		
4 (a) (viii)		Materiale plastice de baza (polimeri, fibre sintetice și fibre pe baza de celuloza)		

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
2016	Fabricarea materialelor plastice in forma primara

Emisă de: A.P.M. Prahova

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

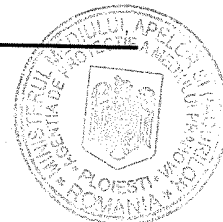
Operator: S.C AKKIM EUROPE S.R.L.

Sediul social: Ploiești, str. Conului, nr. 1, județul Prahova

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova.

Cod unic de înregistrare: 36783647/25.11.2016

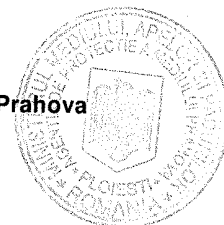
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/2458/23.07.2019



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:	1
2. TEMEIUL LEGAL:	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	9
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	12
5.1. Documentația	13
5.2. Conștientizare și instruire	13
5.3. Responsabilități	13
5.4. Acțiuni de control	16
5.5. Raportări	17
5.6. Notificarea autorităților	17
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	18
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI	22
7.1. ALIMENTAREA CU APA	22
7.2. EVACUAREA APELOR UZATE	23
7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	24
7.3.2. Alimentarea cu energie termică	24
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	25
8.1. Descrierea amplasamentului	25
ACTIVITATI TEHNOLOGICE DESFASURATE PE AMPLASAMENT:	27
8.2. Descrierea principalelor activități	27
8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale	35
8.4. Compararea cu cerințele BAT a situației existente în fabrica de produse de etanșare	36
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	38
9.1. Emisii în atmosferă	38
9.2. Emisii în apă	41
9.3. EMISII ÎN SOL	41
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT	42
10.1. Aer	42
10.2. Apă uzată	42
10.3. Sol	43
10.4. Zgomot	43
10.5. Miros	44
11. GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	44
11.1. Deșuri produse, colectate, stocate temporar	46
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	50
12.1. Măsuri de prevenire și control	50
12.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie să conțină:	50
12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	50
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	51

13.1. Prevederi generale privind monitorizare	51
13.2. Monitorizarea emisiilor in aer	51
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	52
13.4. Monitorizarea solului	53
13.5. Monitorizarea zgomotului	53
13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ	53
13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR	53
13.8. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE	54
13.9. MONITORIZARE SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE	54
13.10. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE	54
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE	55
15. EVIDENTE	56
16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	56
16.1. Date generale	56
16.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE	57
16.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR)	57
16.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU	58
16.5. ALTE RAPORTĂRI	58
16.6. MOD DE RAPORTARE	58
17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	59
18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	62
19. DICȚIONAR DE TERMENI	62
20. ABREVIERI	64



2.TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AKKIM EUROPE S.R.L.**, cu punctul de lucru în Ploiești, str. Conului, nr. 1, incinta Parcului Industrial Ploiești, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 11164/11.06.2021, completată cu nr. 11268/14.06.2021, nr. 12741/06.07.2021, 15094/17.08.2021, nr.15421/24.08.2021, nr. 17512/07.10.2021, nr. 19517/17.11.2021, nr.21080/22.12.2021, nr. 197/05.01.2022, nr. 1159/25.01.2022, nr. 1304/26.01.2022, nr. 1332/27.01.2022, nr. 1472/31.01.2022, nr. 2784/21.02.2022, 3157/25.02.2022, nr. 3297/28.02.2022, nr. 4187/14.03.2022, nr. 6818/29.04.2022, nr. 7209/09.05.2022 și nr. 7627/16.05.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 15.02.2022, la sediul S.C. Akkim Europe S.R.L. din Ploiești, str. Conului, nr. 1, incinta Parcului Industrial Ploiești, județul Prahova;
- în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și a observațiilor publicului privind solicitarea **S.C AKKIM EUROPE S.R.L.**, de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de fabricare produse de etanșare, cu respectarea legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare**;
- în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OM 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Hotărârea nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza *Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (august 2007)*
- *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (2017).*
- 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 **O.M. nr. 169/02.03.2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: FABRICARE PRODUSE DE ETANȘARE
Amplasată în: Ploiești, str. Conului, nr. 1, incinta Parcului Industrial Ploiești, județul Prahova.
Operator: S.C. AKKIM EUROPE S.R.L.**

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 de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- sunt respectate *cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (2017)*.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale în vigoare.

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



Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă 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 s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

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

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

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

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

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

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM nr. 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament CE nr. 1907/2006 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;
- Regulament CE nr. 1272/2008 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;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;



- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- *Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (august 2007)*
- *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (2017).*
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu

- modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
 - Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
 - Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
 - Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate, inclusiv a siturilor contaminate;
 - OUG nr. 5/2015 privind gestionarea deșeurilor electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul Nr. 269/2019 din 20 martie 2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
 - Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C. AKKIM EUROPE S.R.L. are ca obiect de activitate fabricare produse de etanșare.

- **Capacitate proiectată:** spumă poliuretanică-330 tone/lună, aerosoli tehnici-170 tone/luna, masticuri siliconice și acrilice-173 tone/lună, spumă de montaj/termoizolații - 145 tone/lună.
- **Cod CAEN: 2016** Fabricarea materialelor plastice in forma primara
- **Conform Anexei nr.1 la** Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: **categoria 4.1 h) Producerea compusilor organici -materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza).**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.1 h)	spumă poliuretanică-330 tone/lună aerosoli tehnici-170 tone/luna masticuri siliconice și acrilice-173 tone/lună spumă de montaj/termoizolații -145 tone/lună	tone



4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare întocmit de S.C. ADA ENVIRO ASIST S.R.L.;
- Raport de Amplasament întocmit de S.C. ADA ENVIRO ASIST S.R.L.;
- Anexe la Raport de Amplasament;
- Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "Modernizare clădire existentă cu schimbare de destinație din hală depozitare mobile în hală producție și depozitare materiale etanșare, extindere, reconfigurări interioare la parter și etaj 1, alee auto, parcare, rezervoare îngropate, totem, iluminat exterior, bransamente/utilități, cabină poartă, barieră auto, instalații și echipamente interioare și exterioare", elaborat de Institutul Național de Sănătate Publică și Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție-revizuit pentru obiectivul de investiție: "Modificare proiect autorizat cu A.C. nr. 510/2019 prin micșorare scară de acces exterior, reconfigurări interioare, reamplasare cameră montaj/pompe-cu rost, renunțare totem", situat în Ploiești, str. Conului, nr. 1, jud. Prahova, elaborat de S.C. Vest Medical Impact S.R.L.;
- Acord de mediu nr. 7 din 22.11.2018 revizuit în data de 28.03.2022
- Autorizație de Gospodărire a Apelor Nr. 207/05.11.2021, eliberată de A.N. Apele Române A.B.A. Buzău Ialomița – S.G.A Prahova, valabilă până la 31.10.2024;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3853800, C.U.I. 36783647, J29/2458/23.07.2019, emis la data de 25.11.2016 de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Certificat constatator nr. 720524, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- Autorizație de construire nr. 510/10.09.2019 și nr. 244/09.06.2021, emise de Primăria Ploiești;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1420/21/SU-PH din 13.10.2021, emisă de I.S.U. Prahova;
- Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 211/13.08.2021, înregistrat sub nr. 15094/17.08.2021 la A.P.M. Prahova;
- Proces-verbal de verificare a condițiilor impuse prin Acordul de mediu, înregistrat sub nr. 15421/24.03.2021 la A.P.M. Prahova;
- Contract de vânzare (cu rezerva dreptului de proprietate) autentificat sub nr. 1319/31.07.2017, încheiat cu Imo Property Investments București S.A.; + Act Adicional nr.1 privind transferul total de proprietate asupra imobilului, autentificat sub numărul 1725 din 12.10.2017, încheiat cu Imo Property Investments București S.A
- Contract de racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare nr. 42/02.07.2020, încheiat cu S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. și anexe la contract;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 27/02.03.2018 încheiat cu S.C. Ploiești Industrial Parc S.A., act adițional și anexe la contract;
- Contract pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 28/02.03.2018, încheiat cu S.C. Ploiești Industrial Parc S.A.;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 37/14.12.2020, încheiat cu S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. și anexe la contract;
- Contract pentru transferarea responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. ECOS 35/29.03.2019, încheiat cu Ecosmart Union S.A., acte adiționale și anexe la contract;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. KPHB0152916/30.12.2020, încheiat cu S.C. Rosal Grup S.A. și anexe la contract;
- Contract de furnizare deșeuri de ambalaje nr. 611/06.01.2021, încheiat cu Stage Media Expert S.R.L.;

- Contract de prestări servicii de colectare, transport, depozitare temporara si eliminare deseuri periculoase nr. BWS-109-DES/03.03.2022, încheiat cu S.C. BIOPROJECT WASTE SOLUTIONS BWS S.R.L. și anexe la contract;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport, depozitare temporara si eliminare deseuri periculoase și nepericuloase nr. 141/17.03.2022, încheiat cu S.C. EKONATIONAL DISTRIBUTION S.R.L. și anexe la contract;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport, depozitare temporara si eliminare deseuri periculoase și nepericuloase nr. 752/12.04.2022, încheiat cu S.C. RECOP RECYCLING S.R.L. și anexe la contract;
- Notificarea substanțelor chimice periculoase prezente pe amplasament conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțelor periculoase.

Anexe:

- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, întocmit de SC Akkim Europe SRL;
- Politica de prevenire a accidentelor majore;
- Raport de încercare aer, zgomet;
- Fișe cu date de securitate substanțe chimice periculoase.

SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite; Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate/valorificate/eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Instalația va fi monitorizată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:



- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementari legale o impun;
- Operatorul are obligația să informeze APM Prahova cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu va fi realizată sau impusă fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. AKKIM EUROPE S.R.L.

5.1. Documentația

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.P.M. Prahova și care va fi concretizat printr-un set de proceduri, care să ducă la îndeplinirea următoarelor obiective :

- diminuarea impactului activităților desfășurate asupra mediului;
- conformarea cu cerințele legale;
- creșterea performanței de mediu.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.4. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.5. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2.6. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2.9. Principalele măsuri necesare pentru a atinge obiectivele de mediu sunt :

- stabilirea responsabilităților;
- identificarea și evaluarea impactului semnificativ asupra mediului;
- planificarea și realizarea de modernizări pentru a diminua impactul asupra mediului;
- întreținerea preventivă a instalațiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc;
- planificarea modului de acțiune în caz de poluări accidentale, avarii
- monitorizarea și controlul emisiilor;
- instruirea personalului în scopul cunoașterii obiectivelor de mediu.

5.2.10. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art.23 alin.(5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor



împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

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

5.3.3. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.4. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.3.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.16 „Raportări către autoritățile de mediu”

5.3.6. În conformitate cu 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

5.3.7. Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRT pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.

5.3.8. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

5.3.9. Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRT, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRT, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

5.3.10. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

5.3.11. 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 al art. 5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3.12. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.13. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.14. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Prahova și

GNM – CJ Prahova, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.3.15. Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Prahova și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

5.3.16. Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.3.17. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Prahova raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Prahova, ca parte integrantă a RAM.

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

5.3.19. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

5.3.21. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.



5.3.22. Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

5.4. Acțiuni de control

5.4.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.4.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

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

5.4.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.4.6. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

5.4.7. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.4.8. Operatorul instalației are în vedere stabilirea menținerea unui sistem eficient de management de mediu, concretizat printr-un set de proceduri, care să ducă la îndeplinirea următoarelor obiective :

- diminuarea impactului activităților desfășurate asupra mediului;
- conformarea cu cerințele legale;
- creșterea performanței de mediu.

Producția S.C. AKKIM EUROPE S.R.L. va fi realizată în conformitate cu standarde de calitate ISO 9001:2015, iar procesul de producție va fi realizat cu ajutorul utilajelor complet automatizate cu circuit închis.

La implementarea activității, S.C. AKKIM EUROPE S.R.L. a întocmit proceduri pentru fiecare activitate desfășurată pe amplasament, care au fost aduse la cunoștința personalului angajat în cadrul instruirilor operative.

Fiecare persoană angajată are inclusă în fișa postului responsabilitățile care îi revin în desfășurarea activității de operare/exploatare și întreținere, aceste responsabilități fiind asumate de fiecare persoană în parte.

Persoanele angajate sunt conștiente de responsabilitățile care le revin la modul de lucru, în special de cele care au legătură directă cu necesitatea respectării măsurilor incluse în legislația de mediu, securitatea muncii și prevenirea incendiilor.

5.5. Raportări

5.5.1. Operatorul trebuie să depună la APM Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în cap 16: „Raportări către APM Prahova”.

5.5.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.5.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.5.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.5.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Prahova raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul va notifica APM Prahova în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.6.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Prahova cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.6.3. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova.

5.6.4. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major.

5.6.5. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.6.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Prahova raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Prahova, ca parte integrantă a RAM.

5.6.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.



5.6.8. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.6.9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

5.6.10. Conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64.6 "În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte".

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

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

Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
Stația 1	DME	32,00	Gaz	H220,H280
	Niax* silicone L-6164	6,60	Lichid	
	Struksilon 8006	7,70	Lichid	
	TEGOSTAB B 8581	5,50	Lichid	
	BASF Butylamine	1,10	Lichid	H225,H311,H331,H302,H335,H314 ,H401
	Ongronat 2100	195,00	Lichid	H315;H317;H319;H332;H334;H335 ;H351;H373;EUH204
	DOW Propylene Glycol Industrial Grade	1,10	Lichid	
	ELECTROCLOR LF45 / LF50	150,00	Lichid	H362,H400,H410,EUH066
	JEFFCAT® DMDEE	6,60	Lichid	H319
	JEFFCAT® ZF 22	1,10	Lichid	H302,H311,H314,H318,H332,EUH 071

Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
	tegosTAB B 8522	1,10	Lichid	
	Siltab 2755	3,30	Lichid	
	Surfactant NP10	1,10	Lichid	H302,H315,H319,H411
	petol 250-3	60,00	Lichid	
	STEPANPOL® T-401	20,00	Lichid	
	Petol 160-3	160,00	Lichid	
	STEPANPOL PS 3152	60,00	Lichid	
	Petol 36-3br	60,00	Lichid	
	isobutane	24,00	Gaz	H220,H280
	Propane	24,00	Gaz	H220,H280
	TCPP	40,00	Lichid	H302
	TEP	23,00	Lichid	H302
	LPG	24,00	Lichid sub presiune	H220,H280
	DIETHANOLAMINE	14,00	Granule, fluide	H302, H315, H318, H373
	Metilal saf	14,00	Lichid	H225
	ESTERPOL 1120 - 310	64,00	Lichid	
	2-chloropropane	5,50	Lichid	H225,H302,H312,H332
	TEGOAMIN PMDETA	3,30	Lichid	H302,H311,H314
	Lupragen® DMI	3,30	Solid	H302,H315,H317,H318,H402,H412
	Lupragen N 203 - TEDA in MEG	5,50	Lichid	H302,H315,H318,H373
	PETOL PZ 400-4G	34,00	Lichid	
	GLYCERIN 99.7%	1,10	Lichid	
	N,N-Dimethylcyclohexylamine	1,10	Lichid	H226,H301,H311,H331,H314,H411
	KOSMOS 33	1,10	Lichid	H302
	SBP 80/110 LNH	24,00	Lichid	H225,H304,H315,H336,H411, EUH 066
	OCTOPUS P PLUS 421	1,10	Lichid	
	Sentetik Tiner Ws	1,10	Lichid	H226,H304,H340,H350,H372
	MoS2	0,30		
	Ethanol	27,00	Lichid	H225,H319
	Isopropyl Alcohol	27,00	Lichid	H225, H319, H336
	D-Limonene	3,30	Lichid	H226,H304,H315,H317,H411
	REX 460	1,20	Lichid	
	CO2	4,00	Gaz	H280
	n-hexane	23,00	Lichid	H225,H304,H315,H336,H361,H373 ,H411
	TNJ N,N-Dimethyl-p-toluidine	23,00	Lichid	H301,H311,H331,H373,H412
	Acetone	27,00	Lichid	H225,H319,H336,EUH066
	PETROSOL D 60	27,00	Lichid	H304,EUH066
	Lanolin anhydrous	0,73	Ceruri	
	Methyl Ethyl Ketone	31,00	Lichid	H225,H319,H336,EUH066
	Ethyl acetate	31,00	Lichid	H225,H336,EUH066
	Paint paste	50,00	Pastă	H226,H315,H412
	Cyanoacrylate glue	30,00	Lichid	H315,H319,H335



Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
	Foam pre blend	80,00		
	CROBAR™ RP2A-SO-(RB)	3,00	Pastă	
Stația 2	D-70	4,40	Lichid	H314,H317,H318,H341,H360,H370,H372,H410
	WISEST FUMED SILICA	30,00	Pudră	
	D-14	10,00	Lichid	H227,H302,H314
	D-16	10,00	Lichid	H227,H302,H314
	XHG 107	195,00	Lichid	H315,H319,H335
	HYDROSEAL G 232 H	24,00	Lichid	H304
	HYDROSEAL G 240 H	24,00	Lichid	H304
	Holcosil Brown 0610-10-15493	1,10	Paste	
	KOSMOS 19	2,20	Lichid	H301,H315,H319,H330,H361,H373,H400,H401
	D-30	5,00	Lichid	H317,H319,H373
	D-90	5,00	Lichid	H317,H318,H373
	Chemours Ti-Pure Titanium Dioxide Pigment	4,00	Pudră	
	GENIOSIL® GF 91	1,10	Lichid	H317;H318
	Omyacarb® 1-KA	3,33	Pudră	
	AK 1000 US SILICONE FLUID WACKER® AK 100 SILICONE FLUID	10,00	Lichid	
		5,00	Lichid	
	CALPREC PR / CALPREC PR-2E	2,67	Pudră	
	GENIOSIL® STP-E 35	5,00	Lichid	
	KANEKA MS POLYMER™ SAX015	5,00	Lichid	
	KANEKA MS POLYMER™ S303H	10,00	Lichid	
GENIOSIL® XL 10	1,10	Lichid	H226,H332	
Repack silicone final product	60,00	paste	H350,H304	
Stația 3	LATEKOLL TD	3,00	Lichid	
	MERGAL K14	0,25	Lichid	H315,H318,H317,H411
	Monoethyleneglycol (MEG)	2,00	Lichid	H302,H373
	Jayflex™ DIDP	33,00	Lichid	
	AXILAT 32S	0,60	Lichid	
	OMYACARB 2 T-KA	34,33	Pudră	
	SUDKOSTIK %47-48	0,25	Solution	H314
	KEMILINE CE 756	29,33	Lichid	
Stația 4	Scuranate™ T80	23,00	Lichid	H315;H317;H319;H330;H334;H335;H351;H412
	ONGRONAT® 3050	23,00	Solid	H315;H317;H319;H332;H334;H335;H351;H373;EUH204
	PETROSOL 95A XILENO	30,00	Lichid	H226,H312,H315,H332,H319,H304,H335,H373
	Petol 120-2	70,00	Lichid	
	IRGANOX® 1076 FD	0,25	Granul	

Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
	Ongronat 3000	10,00	Solid	H315;H317;H319;H332;H334;H335;H351;H373;EUH204
	Benzoyl chloride	0,25	Lichid	H302,H312,H314,H317,H332
	SABOSTAB UV 65	0,25	Lichid	H317,H400,H410
	ONGRONAT® 3800	10,00	Lichid	H315;H317;H319;H332;H334;H335;H351;H373;EUH204
	Isophorone Diisocyanate (IPDI)	10,00	Lichid	H315;H317;H319;H330;H334;H335;H411
	RonaCare® Salicylic Acid	0,67	Solid	H302,H318
	OMYACARB 4X-KA	12,00	Pudră	
	Incozol BH	4,00	Lichid	H315
	PVC - SOLVIN	5,00	Pudră	
	Crayvallac Six	10,00	Pudră	
	GENIOSIL® GF 80	1,10	Lichid	H318
	BAYFERROX 140 M	0,67	Pudră	
	TNJ	0,30	Lichid	H315,H319,H334,H335,EUH014
	Borchi® Gol 0011	0,25	Lichid	
	Borchi® Gol OL 17	0,25	Lichid	
	WACKER FUMED SILICA HDK H18	0,33	Pudră	
	KETTLITZ- Kezadol PCI	0,25	Pudră	H315,H318
	KANEKA SILYL™SAX520	2,40	Lichid	
	GENIOSIL® GF 96	0,25	Lichid	H315,H318
	DISPERBYK-2152	0,25	Lichid	
	JEFFAMINE® D 2000	20,30	Lichid	H302,H314,H318,H412
	Baxxodur® EC 311	10,00	Lichid	H315,H319,H335
	ETHACURE® 100	10,00	Lichid	H302,H312,H319,H373,H400,H410
	UNILINK 4200	10,00	Lichid	H302
	DESMOPHEN 5168 T	10,00	Lichid	
	NEOSTANN S-1	0,25	Lichid	H226,H372,H413

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

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

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

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

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



6.7. Operatorul activității are obligația analizării materiilor prime și achiziționării de materii prime care să permită încadrarea în limitele stabilite în prezenta autorizație privind emisiile în factorii de mediu.

6.8. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

În cadrul S.C. AKKIM EUROPE S.R.L., se utilizează substanțe și amestecuri chimice periculoase, clasificate ca atare de legislația națională în vigoare, în cantități care intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, conform Notificării SEVESO, anexă la documentația tehnică.

6.9. Substanțele chimice periculoase utilizate în activitate:

Lista substanțelor chimice periculoase utilizate în activitate este conform Notificării SEVESO, anexă la documentația tehnică.

Substanțele și preparatele chimice utilizate sunt achiziționate de la furnizori care pun la dispoziția operatorului fișele tehnice de securitate ale produselor. Acestea sunt păstrate într-un dosar de evidență. Ambalajele care rezultă de la utilizarea substanțelor chimice sunt gestionate conform recomandărilor din fișele tehnice de securitate și sunt predate către operatori autorizați pentru valorificare/eliminare.

Materialele auxiliare necesare desfășurării activității - ambalaje, chimicale- se aprovizionează periodic, pentru a nu crea stocuri. Toate substanțele și preparatele chimice se depozitează în ambalajele originale, până la utilizare.

6.9.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.9.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.9.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:

-Nu este cazul.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se face de la rețeaua parcului S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. printr-un branșament Dn 150 mm, conform contract nr. 42/02.07.2020.

Apa preluată din rețeaua S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. este distribuită prin intermediul unei conducte și este utilizată în scop:

- a. Menajer
- b. Tehnologic (preparare abur, spălări echipamente, apă de răcire)
- c. Apa utilizată în scop PSI
- d. Apa pentru întreținerea unor suprafețe interioare

Apa potabilă necesară consumului personalului este asigurată cu dozatoare sau din doze PET, în baza contractului de furnizare cu firme specializate.

Functionarea este permanentă.

Instalații de captare: branșament la rețeaua S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. în cămin prevăzut cu apometru.

Instalații de înmagazinare: rezervor suprateran V=520 mc.

Se estimează un consum de apă de cca. 1800 mc/an.

Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanța companiei
Documentul de referință asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile conform documentului de referință în Producția Polimerilor, august 2007 (POL).	BAT nu specifica consumul de apă tehnologic	Volumele de apă autorizate sunt cele din actul de reglementare emis de autoritatea competentă.

7.2. Evacuarea apelor uzate

Apele menajere sunt evacuate prin pompare (conduțe PEHD 90 mm și L=cca. 250 mm în rețeaua de canalizare a S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. conform contract nr. 42/02.07.2020.

Apele pluviale de pe acoperisuri, de pe căile de acces sunt captate într-un bazin etanș, dotat cu 2 pompe, trecute printr-un separator de hidrocarburi, deversate gravitațional într-un bazin de retenție cu V=50 mc. De aici, apele sunt pompate în rețeaua de canalizare a S.C. Ploiești Industrial Parc S.A.

7.2.1. Stații de preepurare: separator de hidrocarburi.

7.2.2. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă: apometru pentru contorizarea volumelor de apă captate la branșament rețea Parc Industrial Ploiești.

Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință BREF privind Producția de Polimeri, august 2007	
Cerinta BAT	Mod implementare
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>18. BAT este tratarea eficientă a apelor uzate</p> <p>Apa uzată poate fi tratată în instalații central sau în propria instalație.</p> <p>Există variate tehnici de tratare a apei uzate: biotratament, denitrificare, defosfatere, sedimentare, flotație.</p> <p>Depinde de efluent și de compoziția sa, și de operațiile instalației pentru ca tehnicile cele mai adecvate să fie selectate pentru tratarea apelor reziduale.</p> <p>Cea mai mare parte a WWTP sunt procese aerobice cu nămol activ biologic. În jurul acestei facilități central sunt grupate un complex de preparate și operații subsecvențiale.</p> <p>Facilitățile pot fi instalații dedicate pe amplasamentul instalației de polimeri, o facilitate central în site-ul instalației de polimeri, sau un WWTP, extern, urban, conectate prin conduțe sau un canal colector cu risc redus amonte de WWTP.</p> <p>Instalațiile centrale de tratare ape uzate sunt în mod normal echipate cu:</p> <ul style="list-style-type: none">- rezervor de egalizare a volumelor, dacă nu este deja prevăzut de alte facilități în amonte;- stație de amestec, unde chimicalele de neutralizare și floclare sunt adăugate și amestecate (usual lapte de var, și/sau acizi minerali, sulfat feros) închise sau acoperite în cazul în care este	<p>Cerinta BAT îndeplinită</p> <ul style="list-style-type: none">- Apa uzată menajeră este evacuată prin pompare în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Ploiești- Apa uzată tehnologică este colectată în bazin betonat vidanjabil- Apa pluvială potențial poluată este deversată în separator de produse petroliere cu denisipator, colectată în bazin de retenție și pompată în rețeaua Parcului Industrial Ploiești



necesar pentru a preveni emisia substanțelor mirositoare, captarea aerului și evacuarea la un sistem de reducere.	
13.1. BAT Generic 10. BAT este utilizarea separată a sistemului de colectare a efluentului pentru: - apa reziduală din proces; - apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție; - apa necontaminată.	Cerinta BAT indeplinită Proiectul prevede colectarea în sistem separativ a apelor uzate generate pe amplasament. Descrierea proiectului în Studiul de impact
13.1. BAT Generic 9. BAT este prevenirea poluării apei prin proiectarea adecvată a conductelor și materialelor. Efluenții din proces și drenajele sau sistemul de canalizare sunt realizate din materiale rezistente la coroziune și proiectate să prevină scurgerile și de a reduce riscul pierderilor din conductele subterane. Pentru a facilita controlul și repararea, sistemul de colectare a apei reziduale la instalațiile noi și sistemele modernizate sunt fie: - conducte și pompe amplasate deasupra solului; - conducte amplasate în canale accesibile pentru inspecție și reparații. Măsurile pentru prevenirea poluării apei include sisteme de colectare separată a efluenților pentru: - apa reziduală din proces; - apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție; - apa necontaminată. În completare LVOC Bref Secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare. Prevenirea poluării apei subterane este de importanță deosebită. BAT este: 1. rezervoare de stocare și facilități de încărcare/ descărcare proiectate să prevină scurgerile și pentru a evita poluarea solului și a apei, cauzate de scurgeri; 2. sisteme de detecție a supraumplerii (ex. alarme la nivel max. și întrerupere automată); 3. utilizarea materialelor impermeabilizare a solului în procese cu drenaje la pompe; 4. descărcări neintenționate în sol și apa subterană; 5. facilități de colectare prin care scurgerile pot fi oprite (tăvi de picurare, gropi de colectare); 6. echipament și proceduri de a asigura drenarea completa a echipamentului înainte de deschidere; 7. sistem de detecție și program de mentenanță a tuturor rezervoarelor (în special a celor subterane) și drenajelor; monitorizarea calității apei subterane.	Tuburile și piesele de racordare din polipropilenă (PP) ignifugată sau din PVC tip ușor / KA pentru montaj și tip greu / KG (Pipe Life, Valrom, REHAU) - pentru montaj îngropat în interiorul sau exteriorul clădirilor sunt prevăzute, de asemenea, cu mufe etansate cu garnituri din cauciuc. Îmbinările demontabile se vor realiza cu racorduri olandeze din PEHD sau din PEHD/metal cu etanșare prin garnitura de cauciuc sau clingherit. Apele uzate se colectează separat conform descrierilor din S.I. Rezervoarele de solvenți sunt amplasate în cuva betonată a cărui volum asigură preluarea întregii cantități de lichid existent în cazul unei situații de urgență. Toate zonele de lucru sunt betonate În zona elementelor de transvazare sunt prevăzute baze de colectare a scurgerilor accidentale Rezervoarele subterane de gaze lichefiate sunt prevăzute cu sisteme de detecție

7.3. Utilizarea eficientă a energiei

7.3.1. Alimentarea cu energie electrică

Asigurarea energiei electrice se face prin racordarea la rețeaua Parcului Industrial Ploiești printr-un post de transformare de 2500 kVA, 400V, 50Hz; se estimează consum de utilități – energie electrică-putere instalată 4649 MW.

7.3.2. Alimentarea cu energie termică

Asigurarea gazelor naturale se face prin racordarea la rețeaua Parcului Industrial Ploiești conform contract nr. 37/14.12.2020, necesar celor 4 centrale termice care asigură

necesitățile de încălzire precum și pentru prepararea apei calde menajere; consumul de gaze pentru incalzire va fi de cca. 60Nmc/h;

Asigurarea agentului termic se realizează printr-o centrală termică amplasată la parter într-o încăpere special amenajată acestui scop. Sursa de încălzire este alcătuită din 4 centrale murale funcționând în condensatie, pe gaze naturale, cu o putere utilă de 150 kW fiecare ce prepară apă caldă pentru încălzire la +80/+60°C, 1 coș de dispersie cu H=14 m, D=0,5 m. Prepararea apei calde menajere se va face cu ajutorul unui schimbător de căldură în plăci având o putere de 150kW și un acumulator având un volum de 1000l. Se va considera un aport de putere în total de 800kW furnizat sub formă de apă caldă la +80/+60°C de la generatorul de abur folosit în procesul tehnologic.

Centrala termică asigură necesitățile de încălzire pentru: compensarea pierderilor de căldură, în condițiile stabilite de standarde și cu coeficienții de transmisie corespunzători, prepararea apei calde menajere.

Cele mai bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință BREF privind Productia de Polimeri, august 2007

Cerinta BAT	Mod Implementare
În completare LVOC Bref, Secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare.	
BAT pentru eficiența energetică este o combinație sau o selecție a următoarelor tehnici: 1. optimizarea consumului energetic (ex. prin izolarea echipamentelor de proces); 2. punerea în aplicare a sistemelor contabile prin care atribuim complet costurile de energie pentru fiecare unitate de proces; 3. angajarea frecventă a verificării energetice; 4. optimizarea integrării căldurii la nivel inter-proces și intraproces (și dacă este posibil dincolo de limita de site-ul) utilizarea de surse de căldură ieftine; 5. utilizarea sistemelor de răcire numai când reutilizarea surselor de energie din proces au fost în întregime exploatate; 6. adoptarea unui sistem combinat (încălzire și Putere CHP), sisteme viabile economic și tehnic	Cerinta BAT îndeplinită. Eficiența energetică este BAT prin: -izolarea echipamentelor de proces; -sisteme contabile pentru fiecare unitate de proces - optimizarea utilizării căldurii; - centrale termice moderne.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Beneficiarul AKKIM EUROPE SRL face parte din grupul producătorilor de produse pentru construcții în special de etanșare, dintre care se enumeră poliuretan, silicon, material de umplutură pe bază de acrilic, produse chimice pentru hidro și termoizolații, adezivi poliuretani, aerosoli tehnici, adezivi industriali, toate materiile prime necesare realizării produselor enumerate.

Beneficiarul AKKIM EUROPE SRL este atât proprietarul terenului cât și proprietarul fabricii, respectiv al construcțiilor cu instalațiile tehnologice aferente producției de produse de etanșare.

Terenul aferent fabricii de produse de etanșare are suprafața de 23300 mp, a fost cumparat de la Imo Property Investments București S.A., fiind situat în intravilanul municipiului Ploiești în incinta Parcului Industrial Ploiești și are acces din DN72 prin drumurile de acces din interiorul Parcului Industrial Ploiești.

Amplasamentul, proprietatea S.C AKKIM EUROPE S.R.L, este amplasat într-o zonă cu profil industrial, în Parcul Industrial Ploiești – Municipiul Ploiești, județul Prahova, având următoarele vecinătăți:

- La nord, lotul 1 – firma Ducati

25

Autorizație Integrată de Mediu nr. 48 din 27.06.2022

Titular – S.C. AKKIM EUROPE S.R.L.

Amplasament – Ploiești, str. Conului, nr. 1, incinta Parcului Industrial Ploiești, județul Prahova



- La sud – lotul I.E. 132418
- La vest – lotul I.E. 124150
- La est - lotul I.E. 121940, lot I.E. 124291 și lot I.E. 132905

Coordonatele amplasamentului (Stereo 70)

Punct reper	Coordonata X	Coordonata Y
1	381409.12	573788,07
2	381090.01	573516.06
3	380586.80	572546.75
4	384121.40	569613.09
5	381715.96	569649.91
6	384618.84	571251.73
7	384600.23	571466.38
8	382599.85	573761.53

Constructii existente pe amplasament:

1. Clădire cu destinația de hală producție cu următoarea zonificare:

-parter – Sptotal=12383,72mp cu accese/ieșiri către zona de producție și depozitare și acces etaj 1 birouri care cuprinde: sala de mese, birouri, hol, vestiare, toalete, camera curățenie, tehnic/centrala termică, widfang, camera ECS, casa scării, depozitare produs finit/ambalaje (plastic, carton, etichete) și produse materii prime (butoaie metalice), IBC sala echipamente linie producție și ambalaje, camera de mentenanță, cameră compresor, sala depozitare temporară, sală echipamente linie producție, tablou electric general, cameră probe produse, cameră control produse finite;

-etaj 1 – Sp total=1930,80mp care cuprinde: casa scării, departament vânzări, șef vânzare, secretariat, departament achiziții, financiar contabilitate, birou I.T., control calitate, birouri ședințe, recepție, camere servere, camere supraveghere, birouri/laboratoare, oficiu, (birou depozit producție, sală prezentare, toalete, camere personal, hol)-in conservare;

2. Sala mixere

Amplasată în vecinătatea clădirii existente, suprafața totală 91,08 mp, cu acces către exterior; cuprinde sala echipament mixere cu suprafața 83,70 mp, în vederea preparării amestecurilor de materii prime în fluxurile tehnologice care se desfășoară în clădire; rezervoare de stocare din oțel INOX cu mixer 4 buc – V=15mc, 2 buc – V=8mc;

3. Platforma tancuri solvenți

Situată la exterior, adiacent sălii de mixere, platformă de 20x20 m din beton armat și suprafața de 309 mp, pe care sunt amplasate tancurile (rezervoare de stocare din oțel - max. 12 buc cu V=38mc), ce stochează solvenții; platforma este prevăzută perimetral cu un zid din beton cu h=1,5m și l=0,30m;

4. Zona depozitare gaze

Adiacent se află îngropate 4 rezervoare cu capacitatea de 50 mc fiecare pentru stocarea materiilor prime gazoase; acestea sunt legate printr-o rețea de conducte cu clădirea în care se desfășoară fluxurile tehnologice; poziția acestora este de 26,72 m față de platforma de solvenți și de 25,72 m față de clădirea de producție;

Rezervoarele sunt amplasate orizontal îngropate, pe platforme individuale din beton armat de grosime 0,40 cm; perimetral este prevăzută o bordură de protecție din beton cu grosimea de 20 cm; distanța dintre axele rezervoarelor este de 4,88 m; 4 pompe etajate și 4 buc de pompe rezerva același tip; sisteme de pompare cu roți dințate -2 buc;

5. Camere de gaz extern

În incinta aceasta, împărțită în 4 camere identice, gazele depozitate în rezervoarele subterane sunt dirijate, prin intermediul unor dispozitive speciale, în recipientii/cartușele cu spuma poliuretanică și aerosoli tehnici; gazul care provine din stația de gaz extern, se ține în camerele de gaz izolate, pentru a le introduce la produsele necesare prin pompe volumetrice;

În camera nr. 4 există o compartimentare separată, pentru introducerea manuală a gazului în recipiente.

6. Stație de generare abur

În stația de generare abur se produce apa caldă pentru tancurile de amestecare din producție;

7. Stație de răcire

În stația de răcire se obține agent de racire la max. -6°C ; aceasta este transferată la instalațiile din producție pentru a controla temperatura lor;

8. Cabina poarta

Construcție cu suprafața totală de 9,24mp, cu acces către exterior.

Program de lucru:

Programul de lucru al fabricii de produse de etanșare este de 5 zile/săptămână, de luni până vineri inclusiv, de la ora 08.00 la ora 17.00, pe tot parcursul anului (cu excepția sărbătorilor legale).

ACTIVITATI TEHNOLOGICE DESFASURATE PE AMPLASAMENT:

- Stația 1 – producție spumă poliuretanică și aerosoli tehnici
- Stația 2 – producție masticuri siliconice
- Stația 3 – producție masticuri poliuretanică
- Stația 4 – producție masticuri acrilice
- Stația 5 – producție spumă de montaj/termoizolații
- Stația 6 – producție adeziv industrial, poliuretanic (lipici)

8.2. Descrierea principalelor activități

Principalele activități desfășurate pe amplasamentul Akkim Europe S.R.L., sunt:

1. Aprovizionarea cu materii prime

Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare ori a gazelor sub presiune se face pe bază de comandă; transportul acestora se face de către terți, în recipiente originale, în izotancuri, butoaie de plastic și metalice. Descărcarea și depozitarea materiilor prime și auxiliare se face pe la rampa depozitului în spațiile special destinate, ori prin pompare în rezervoarele desemnate.

2. Procesele tehnologice - Stația 1: Spumă poliuretanică și Aerosoli tehnici

Spumă poliuretanică:

Acest produs se folosește în construcții pentru a umple golurile și a fixa ușile și geamurile în pereți. Este un produs din categoria polimer care are în componența sa gaz. Imediat ce este aplicat, produsul în contact cu aerul se umflă și se întărește automat. Poliuretanul este un polimer ce se obține prin condensarea polioliilor combinați cu poliizocianați, în final legarea moleculelor făcându-se prin grupe carbamat (uretan). Prin modificarea chimică calitativă și cantitativă a componentilor ce alcătuiesc poliuretanul se pot obține materii prime pentru nenumărate produse cum ar fi: elastomeri, adezivi și etanșanți de înaltă performanță.

Cartușele (recipientii) îmbracate la exterior cu un strat protector din staniu și cu capacitatea 600, 750, 850, 1000 ml se introduc în conveiorul mașinii semiautomate de umplere cu spumă poliuretanică, manual sau cu ajutorul unui sistem automat. Cu ajutorul conveiorului cartușele pentru spumă ajung în zona de umplere prevăzută cu 4 guri de umplere. Scopul acestora este de a asigura introducerea în cartușe a preparatelor chimice astfel:

- prin 2 din aceste guri de umplere se introduce în cartușe produsul poliizocianați



- prin celelate 2 guri de umplere se introduce în cartușe amestecul, de preparate chimice care vine de la mixere format din: polyol și alte substanțe chimice

Din acest amestec fac parte, în afară de materiile prime de bază (polyol) și preparate cu rol de stabilizare în procesul de fabricare a spumelor poliuretanică, aditivi pentru îmbunătățirea proprietăților produselor (dietanolamina) precum și catalizatori în procesul de spumare (tegoamin).

Amestecul de preparate chimice este un amestec fizic care are loc în mixer timp de 30 min și stocat, până la utilizare, în cele 7 rezervoare prevăzute cu manta de încălzire. În funcție de tipul produsului care urmează să se obțină, și de rețeta stabilită, preparatele chimice utilizate pot varia. Materiile prime se vehiculează automat cu pompe pneumatice de la rezervoare de stocare până la mixerul de amestecare și de acolo până în echipamentul de umplere, într-un circuit închis.

Volumul de umplere cu materii prime în cartușe este de 50%-60% din volumul total (de 600, 750, 850, 1000 ml). Presiunea în cartușe (recipiente) este de 6-8 bar. După finalizarea procesului de umplere a cartușelor cu amestecul de materii prime acestea sunt trecute, cu ajutorul conveiorului, în zona de aplicare automată a capacelor de etanșare.

Cartușele de pe conveior sunt dirijate în continuare spre camera de gaz în care, cu ajutorul echipamentului pneumatic, se introduc în cartușe gazele aferente rețetei. După ce ies din camera de gaz, cartușele sunt agitate cca. 2-3 min și apoi conveiorul le duce în zona de etichetare. Cartușele marcate cu datele de producție se completează cu capace din plastic apoi sunt împachetate în cutii din carton cu capacitatea de 12 bucăți cartușe. Cutiile sigilate sunt așezate cu paleți și se depozitează în zona de depozitare produse finite.

Pentru a realiza acest produs, este necesară utilizarea a maxim 15 substanțe chimice. Aceste materii prime sunt depozitate în tancuri speciale și sunt preluate către tancurile în care are loc amestecul fizic, prin sisteme de transmisie automatizate sau manuale, în funcție de tipul materialului.

Gazul portant (propan și izobutan) este introdus în ambalaje (recipiente sub presiune) în camera de umplere cu gaz; recipientele sunt trecute apoi în zonele de producție unde se introduce produsul provenit din procesul de amestec. Procesul este automatizat, fără prezență umană.

După un proces de amestec de aproximativ o oră, cu ajutorul unor pompe speciale, produsul este transferat pe linia de umplere și fiecare ambalaj este umplut în volumul dorit. Apoi, sunt împachetate în cutii, care sunt ulterior trimise în depozitele ce deservește expedierii către clienți.

Producerea spumelor poliuretanică se realizează prin reacția chimică dintre un polioli (un alcool cu mai mult de două grupări reactive hidroxil în moleculă) și un compus al acidului cianhidric (polimetilen-polifenil-izocianat). Parametrii de reacție sunt controlați de temperatura de lucru, catalizatorii utilizați, de produsele reticulare sau de stabilizatorii de reacție. Materiile prime diferă funcție de rețetele specifice fiecărui tip de produs finit vizat de proces.

Fazele procesului de producție sunt:

- Aprovizionarea cu materii prime (polioli, izocianati) și auxiliare (aditivi, catalizatori, stabilizatori, coloranți, etc.) în spațiile de depozitare speciale
- Descărcarea și depozitarea materiilor prime și auxiliare
- Transportul și descărcarea gazelor sub presiune
- Prepararea aditivilor și catalizatorilor prin amestecarea lor în cantități bine definite, astfel încât să se asigure o dozare eficientă în procesul de obținere a spumei poliuretanică
- Condiționarea polioliilor și a izocianatului presupune depozitarea și păstrarea acestora în încăpere la o temperatură recomandată de producător, precum și răcirea lor dacă este cazul înainte de utilizare în procesul tehnologic
- Dozarea tuturor materiilor prime și auxiliare conform rețetelor

- Amestecarea tuturor materiilor prime și auxiliare în mixerul de amestecare.
- Transportul amestecului la mașinile de umplere a cartuselor
- Umplerea cartuselor cu amestecul de materii prime și auxiliare
- Montarea capacelor de etansare pe fiecare cartuș
- Introducerea gazului în cartușe - se realizează în camerele de gaz exterioare, fără prezență umană în timpul procesului
- Agitarea cartușelor timp de 2-3 min
- Marcarea cartușelor cu date de identificare, etichetarea
- Ambalarea cartușelor în cutii din carton
- Sigilarea ambalajelor și marcarea acestora
- Depozitarea în zona de depozitare a produselor finite

Aerosoli tehnici:

Aerosol este termenul care definește un ansamblu de particule, solide sau lichide, aflate în dispersie într-un mediu gazos. Dacă particulele sunt solide, se obține un fum; dacă sunt lichide, se obține o ceață. Gazul se numește faza dispersantă, uneori faza dispergantă iar particulele de solid sau lichid, faza dispersă. Aerosolii tehnici sunt utilizați pentru lubrifiere, curățare, îndepărtarea ruginii și multe alte activități care facilitează anumite procese de producție. Procesul tehnologic de obținere a aerosolilor tehnici este asemănător cu cel de obținere a spumei poliuretanică. Diferența dintre cele două produse constă în materia primă utilizată, iar liniile tehnologice sunt diferite.

Cartușele (recipientii) îmbrăcate la exterior cu un strat protector staniu și cu capacitatea 100, 200, 250, 300, 400, 450 sau 500 ml se introduc în conveiorul mașinii semiautomate de umplere cu aerosoli, manual sau cu ajutorul unui sistem automat. În zona de umplere se introduce în cartușe (recipienti) amestecul de materii prime, amestec realizat într-unul din mixerele motat în camera de mixare amplasată pe platforma de solvenți. Amestecul astfel pregătit se trimite cu ajutorul unei pompe volumetrice către echipamentul de umplere într-un circuit închis. Cartușele care sunt umplute cu amestec, merg în continuare pe conveior în zona unde se aplică o supapă de etanșare care să împiedice scurgerea conținutului, cu ajutorul echipamentelor automatizate.

În etapa următoare, cartușele sunt dirijate în camera destinată procesului de introducere a gazului, cu ajutorul echipamentului pneumatic. Se introduc în cartușe gazele aferente rețetei. Cartușele pline cu aerosoli tehnici ajung în zona de etichetare și apoi sunt ambalate în cutii de carton. Aerosolii tehnici ambalați se trimit în zona de depozitare.

În segmentul tehnologic, aerosolii tehnici sunt utilizați pentru lubrifiere, curățare, îndepărtarea ruginii și multe alte activități ce ușurează munca.

Pentru producerea acestuia, există 3 etape de bază:

- Etapa 1: materia primă chimică se transferă în ambalaj cu ajutorul unei pompe volumetrice, apoi ambalajului îi este atașată o supapă pentru a evita scurgerea conținutului. Apoi se introduce gaz în ambalaj pentru propulsarea produsului, atunci când se folosește.
- Etapa 2: După ce ambalajul este umplut, se imprimă codul, data de producție și expirare ale produsului finit. Pentru a realiza amestecul fizic de care este nevoie, utilajul aduce în poziție orizontală ambalajul și îl agită. Toate aceste operațiuni sunt realizate în cadrul aceluiași utilaj.
- Etapa 3: De-alungul acestor etape, produsele sunt realizate cu ajutorul sistemelor pneumatice, fără a afecta mediul înconjurător deoarece nu presupune reziduuri sau deșeuri.

3. Procesele tehnologice - Stația 2: Producție Masticuri Siliconice

Siliconii sunt produși de policondensare organosilicici cu compoziție chimică, structură și proprietăți variate. Cei lichizi se utilizează la fabricarea de lacuri cu foarte bună rezistență



chimică, nehigroscopice și a cauciucului de siliconi (silastic) rezistent la uleiuri minerale, cu stabilitate termică și rezistență la îmbătrânire mai mari decât ale altor material de tip cauciuc. Siliconii solizi (rășini) sunt dielectrici, hidrofugi, necombustibili, rezistenți chimic.

Productia de masticuri siliconice se realizează într-un sistem total automatizat până în etapa de umplere. Din rezervoarele de stocare amplasate în apropierea de Stația nr. 2, se preiau cu ajutorul unei pompe cu vid, substanțele chimice care intră în rețeta de fabricație a masticurilor siliconice, substanțe care reprezintă materia primă și sunt trimise în zona mixerului fix la care este montat un tanc de dizolvare cu volum de 1250 l, mobil, destinat acestui proces.

Conform rețetelor de fabricație, se mai pot utiliza și alte preparate, cu rol de catalizatori, cuprinse în lista preparatelor chimice prezente pe amplasament.

Din parcul exterior de depozitare a solvenților, este pompat produsul, în mixerul de amestec. Materiile prime care ajung în mixer se amestecă aproximativ 2 ore după care se transferă în rezervorul de umplere. În acest rezervor, care are și rol de amestecare, se adaugă un colorant, cu rol de colorare a masei de produs.

Amestecul realizat este trecut în mașina de umplere. Aici se introduce amestecul realizat, în cartușe din material plastic (polipropilenă) cu volumul de 320 ml. După umplere cartușelor li se aplică capacele de etanșare și sunt trecute în zona de ambalare automatizată. Cartușele de silicon sunt ambalate în cutiile din carton, cu capacitatea de 16, 20 sau 24 bucati. Cutiile sigilate se transferă în depozitul de produse finite.

În segmentul tehnologic, masticurile siliconice se utilizează pentru obținerea hidroizolații în zonele care intră în contact cu apa, fixare mecanică, etanșare și umplere goluri de crăpături etc.

Pentru a realiza acest produs, este necesară utilizarea a maxim 10 substanțe chimice. Aceste materii prime sunt depozitate în tancuri speciale și butoaie.

Siliconii își pastrează bunele proprietăți mecanice în condiții mai grele decât alte materiale macromoleculare pe bază de C. Nu ard, sunt dielectrici și hidrofugi. Producția de masticuri siliconice se realizează într-un sistem total automatizat până în etapa de umplere.

Fazele procesului tehnologic de obținere a masticurilor siliconice sunt:

- Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare
- Depozitarea materiilor auxiliare (aditivi, catalizatori, stabilizatori, coloranti, etc. în spațiile de depozitare speciale
- Dozarea tuturor materiilor prime și auxiliare conform rețetelor
- Amestecarea tuturor materiilor prime și auxiliare în mixerul de amestecare
- Transportul amestecului la mașinile de umplere a cartușelor
- Umplerea cartușelor cu amestecul de materii prime și auxiliare
- Montarea capacelor de etanșare pe fiecare cartuș
- Marcarea cartușelor cu date de identificare, etichetarea
- Ambalarea cartușelor în cutii din carton
- Sigilarea ambalajelor și marcarea acestora
- Depozitarea în zona de depozitare a produselor finite

Pentru producerea de masticuri etanșante, există 3 etape de bază:

- Etapa 1: Materia primă chimică se transferă în tancurile de amestecare cu sisteme automatizate. După o amestecare de 30-35 minute se adaugă încă o materie primă chimică pentru creșterea densității produsului. După un proces de amestec de aproximativ o oră se obține o cantitate de produs de de 2 tone care se transferă cu ajutorul pompelor pneumatice la utilajul de umplere.

- Etapa 2: La utilajul de umplere, produsul obținut la etapa 1 este transferat pe linia de umplere. Fiecare ambalaj plastic cu capacitatea de 320 de ml este încărcat cu produs în poziția orizontală. Apoi se imprimă data și numărul de serie a produsului pe ambalaj și se transferă la linia de împachetare.

- Etapa 3: Ambalajele plastic de 320 de ml împachetate în cutii pe linia de împachetare se transferă în depozitele ce deserveșc expedierii către clienți.

4. Procesele tehnologice - Stația 3: Producție Masticuri Poliuretanic

În segmentul tehnologic, masticurile poliuretanic se utilizează pentru etanșare și umplere de goluri în construcții și în multe alte industrii.

- Transportul și descărcarea materiilor prime și auxiliare
- Transportul și descărcarea materiilor auxiliare (aditivi, catalizatori, stabilizatori, coloranți, etc.) în spațiile de depozitare speciale
- Dozarea tuturor materiilor prime și auxiliare conform rețetelor
- Amestecarea timp de 2-5 ore a materiilor prime și auxiliare în mixere de amestecare cu volum 8 mc prevăzute cu serpentină și manta de încălzire
- Transportul amestecului la mașinile de umplere a recipientilor din material plastic
- Umplerea recipientilor cu masticul poliuretanic
- Marcarea recipientilor cu date de identificare, etichetarea
- Sigilarea ambalajelor și marcarea acestora
- Depozitarea în zona de depozitare produs finit

Există 3 etape de bază pentru producția masticurilor poliuretanic:

- Etapa 1: Materiile prime se transferă în tancurile speciale de amestecare, care pot să controleze temperatura și presiunea necesară pentru produs. În tancurile de amestecare, după ce se amestecă materiile prime între 2-5 ore, se obține un produs care se numește prepolimer. Prepolimerul se transferă în tancuri speciale de amestecare pentru creșterea densității produsului și se transferă la linia de umplere.

- Etapa 2: La linia de umplere, produsul obținut prin amestecare se introduce în ambalaje plastice. Fiecare ambalaj plastic de 320 de ml este încărcat cu produs în poziție orizontală, apoi se imprimă data și numărul de serie a produsului pe ambalaj și se transferă la linia de împachetare.

- Etapa 3: Ambalajele plastic de 320 de ml împachetate în cutii pe linia de împachetare se transfera în depozitele ce deserveșc expedierii către clienți.

5. Procesele tehnologice - Stația 4: Producție Masticuri Acrilice

În segmentul tehnologic, masticurile acrilice sunt produse pe bază de apă, care se utilizează în construcții și în multe alte industrii. Produsele care se utilizează în soluții apoase, sunt stocate în rezervoare. Aceste materii prime se transferă din rezervoarele exterioare amplasate în imediata vecinătate a Statiei nr.3, în mixerul cu volumul de 8 mc, cu trei brațe/motoare unde are loc amestecarea. Pentru atingerea parametrilor optimi ai produsului, timpul de reacție este de aprox. 2 ore, sub amestecare continuă.

Produsul obținut se transvazează în tancuri de 1250 l, mobile, și se transferă către linia de umplere. La linia de umplere, cu ajutorul mașinii semiautomate, produsul obținut în primă etapă se introduce în ambalaje (cartuse) din material plastic cu capacitatea de 320 ml.

Fazele procesului tehnologic sunt:

- Transportul și descărcarea materiilor prime și auxiliare
- Prepararea soluțiilor apoase și stocarea în rezervoare
- Dozarea tuturor materiilor prime și auxiliare conform rețetelor
- Amestecarea tuturor materiilor prime și auxiliare în mixere de amestecare cu volum 8mc
- Transferarea amestecului obținut în tancuri de 1250 l, mobile
- Transportul amestecului la mașinile de umplere a cartușelor
- Umplerea cartușelor cu amestecul de materii prime și auxiliare



- Montarea capacelor de etanșare pe fiecare cartuș
- Marcarea cartușelor cu date de identificare, etichetarea
- Ambalarea cartușelor în cutii din carton
- Sigilarea ambalajelor și marcarea acestora
- Depozitarea în zona de depozitare a produselor finite.

Există 3 etape de bază pentru producția masticurilor acrilice:

- Etapa 1: Pentru a realiza acest produs, este necesară utilizarea a maxim 10 substanțe chimice. Aceste materii prime se transferă în tancurile de amestecare cu capacitate de 1000 de litri unde se crează un amestec de compusi naturali. Amestecul cu densitatea dorită se obține în aproximativ 2 ore de amestecare, după care se transferă către linia de umplere.

- Etapa 2: La linia de umplere, produsul obținut se introduce în ambalaje plastice de 320 de ml, în poziția orizontală. Se imprimă data și numărul de serie a produsului pe ambalaj și se transferă la linia de împachetare.

- Etapa 3: Ambalajele de plastic împachetate în cutii se transferă în depozitele ce deserveșc expedierii către clienți.

6. Procesele tehnologice - Stația 5: Spuma de montaj/termoizolații

În segmentul tehnologic, spumele de montaj/termoizolații sunt produse care se utilizează pentru termoizolație și izolație fonică. Aplicarea lor se face prin aparate speciale pe suprafețele dorite.

Pentru producția spumei de montaj/termoizolații este necesară utilizarea a maxim 10 substanțe chimice. Materiile prime sunt luate de la unitatea de depozitare prin automatizări la tancurile de amestecare din otel. După aproape o ora de amestecare se obține produsul finit și se introduce în butoaiele de 200 de litri. Apoi butoaiele se transferă în depozitele ce deserveșc expedierii către clienți.

7. Procesele tehnologice - Stația 6: Producție adeziv industrial, poliuretanic (lipici)

Adezivi sunt aprovizionați în starea de "materie primă" și utilizați direct pe linia de producție din ambalajele originale în care sunt livrați.

Producția de adezivi industriali se realizează într-un sistem total automatizat de umplere. Din rezervoarele de stocare de tip IBC amplasate la capatul liniei, se preiau cu ajutorul unor pompe și turnați în ambalaje (recipiente) de plastic.

După umplere recipientelor care au capacitatea de 25, 50, 65, 100 și 125 ml, li se aplică capacele de etanșare și sunt trecute în zona de ambalare automatizată. Recipientele cu adezivi sunt ambalate împreună cu un cartuș metalic care a fost produs pe linia de aerosoli, în cutiile din carton, cu capacitatea de 24 sau 48 bucăți. Cutiile sigilate se transferă în depozitul de produse finite.

În segmentul tehnologic, adezivii industriali și poliuretanci se utilizează lipirea/fixare mecanică, etc.

Fazele procesului tehnologic de obținere a adezivilor industriali și poliuretanci:

- Aprovizionarea cu materii prime
- Depozitarea materiilor prime în spațiile de depozitare speciale
- Transportul amestecului la mașinile de umplere a recipientelor
- Umplerea recipientelor cu materii prime
- Montarea capacelor de etanșare pe fiecare recipient
- Marcarea recipientelor cu date de identificare, etichetarea
- Ambalarea recipientelor se face împreună cu un produs (aerosol) în cutii din carton
- Sigilarea ambalajelor și marcarea acestora

- Depozitarea în zona de depozitare a produselor finite
Pentru producerea adezivilor, există 3 etape de bază:
 - Etapa 1: Materia primă este achiziționată de la diversi furnizori și depozitată până la utilizare.
 - Etapa 2: La utilajul de umplere, produsul achiziționat este pus în recipiente. Fiecare ambalaj de plastic cu capacitatea de 25, 50, 65, 100 și 125 de ml este încărcat cu produs în poziția orizontală. Apoi se aplică eticheta, imprimă data și numărul de serie a produsului pe ambalaj și se transferă la linia de ambalare/împachetare.
 - Etapa 3: Ambalajele de plastic cu capacitatea de 25, 50, 65, 100 și 125 de ml se pun pe liniile de ambalare unde se aplică și cartusele cu aerosoli cu capacitatea de 100, 200, 250, 400 și 450 de ml și sunt împachetate împreună în cutii pe linia de împachetare, apoi se transferă în depozitele ce deservește expedierii către clienți.

Procesele tehnologice - Stații suport

Stație Cuptor - se utilizează pentru uscarea sau pentru topirea unele materii prime. Este un cuptor a cărui temperatură ajunge până la max 80 de grade, alimentat de generatorul de abur.

Stație Compresor - se produce presiunea necesară pentru toate utilajele pneumatice din producție, transferată către toate stațiile utilizatoare prin instalațiile de aer.

Stație de Materii Prime - aici se primesc materiile prime în izotancuri, butoaie de plastic și metalice. Apoi, cu ajutorul pompelor de încărcare se transferă în tancurile speciale cu capacitate de 38 de tone și se mențin pregătite pentru a le transfera la liniile de producție.

Stație de Solvent Extern - este alcătuită din tancuri din otel cu capacitate de 38 de tone fiecare. Pe lângă aceasta, există și 6 tancuri de amestecare pentru materii prime. În tancurile de amestecare din stația externă se amestecă materiile prime pentru unele produse. Amestecul se transferă cu ajutorul pompelor în producție, prin instalațiile îngropate.

Stație de Gaz Extern – depozit de gaz (variație de GPL) în tancuri de 50 de mc poziționate adiacent pe teren. Gazul se transferă în camerele de gaz din stația 1 cu ajutorul pompelor din instalația de gaz subterană.

Camerele de Gaz Extern – camere izolate care primesc gazul din stația de gaz extern și transferă către liniile de producție prin pompe volumetrice.

Stație Generator cu Abur - produce apă caldă pentru tancurile de amestecare din producție și pentru încălzirea zonelor administrative ale clădirii.

Stație de Răcire - se obține agent de răcire la -6°C; aceasta este transferată la instalațiile din producție pentru a controla temperatura lor;

Depozitare produse finite

Depozitul de produse finite este construit din sisteme modulare de rafturi. Toate produsele finite ale fabricii se stochează în condiții corespunzătoare, pe categorii, în depozitele amenajate ale fabricii, de unde se livrează beneficiarilor.

Depozitare chimicale și deșeurilor periculoase, materiale pentru ambalare

Clădirea care include rampa de descărcare, secțiunile de producție, depozitul de materii prime și depozitul de produse finite, precum și secțiunile suport are o suprafață construită la sol de $S_{c\ sol} = 12.400,02\ mp$, cu înălțimea maximă, față de nivelul terenului amenajat de 12.10 m.

Produsele finite vor fi depozitate în interiorul clădirii; în concordanță cu prevederile Normativului P 118 - 99, Partea a IV - a, Cap. 8, pct. 8.2, clădirea se încadrează în categoria unei "construcții de producție și depozitare, de tip obișnuit"

La exterior sunt constituite depozitul subteran de gaze lichefiate:

- 4 rezervoare cu capacitatea maximă de 50 mc, încărcate maxim 25 t;



precum și depozitul suprateran de lichide combustibile:

- 12 rezervoare cu capacitatea maximă de 38 mc, încărcate maxim 27 t.;

Depozitul suprateran de lichide combustibile se clasifică în:

- clasa LI de combustibilitate, cu temperatura de inflamabilitate a vaporilor mai mică de 280 C, conform art. 6.2.20 și Tabelul 6.2.20 din Normativul P 118 - 99;
- categoria D6 de depozitare, pentru lichide combustibile din clasa LI și capacitatea de depozitare cuprinsă între valorile de 50 - 500 mc, conform art. 6.2.21 și Tabelul 6.2.21 din Normativul P 118 – 99.

Activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului pentru fiecare proces/instalație:

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
Fabricarea aerosolilor tehnici	1	2 mașini semiautomate de umplere cu aerosoli, 2 mașini semiautomate pentru sigilarea cutiilor; 2 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare; 2 rezervoare de stocare cu capacitate de 15mc/rezervor prevazut cu agitator, 2 rezervoare de mixare cu capacitatea de 15mc/rezervor și 2 rezervoare de mixare cu capacitatea de 8mc/rezervor.	170 tone/lună aerosoli tehnici
Fabricarea spumelor poliuretanică	2	2 mașini semiautomate de umplere cu spuma poliuretanică; 2 mașini semiautomate pentru sigilarea cutiilor; 2 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare; 9 rezervoare de stocare (montate la semiinaltime) cu capacitate de 15mc/rezervor prevazut cu agitator și 10 rezervor materii prime prevăzute cu serpentină de încălzire cu capacitatea de 38mc/rezervor, 1 reactor de 21 mc cu serpentină și volum de 21 mc;	330 tone/lună spumă poliuretanică
Fabricarea masticurilor siliconici și poliuretanică	3	3 vase de dizolvare și amestecare a substanțelor chimice cu volum de 1250 l; 1 rezervor de stocare materie primă (paralelipipedic) cu volum de 10 mc; 1 mașină de curățare a vaselor utilizată pentru curățarea reziduurilor; 1 presă hidraulică; 2 pompe de vid; 1 pompă cu șurub; 2 cântare industriale	173 to/lună
Fabricarea masticurilor poliuretanică (tip salam)	4	3 reactoare cu serpentină cu volum de 8 mc; 2 reactoare extruder cu volum de 3 mc + 3mc; 1 cuptor cu abur ca agent de încălzire la temperatura de 980C, cu dimensiuni de gabarit 4,5mx2,5mx2m; 1 cântar industrial; 1 mașina semiautomată de umplere cu mastic poliuretanic; 1 presa hidraulică; 1 presa de cazan; 1 mașina semiautomată pentru sigilarea cutiilor; 1 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare; 2 pompe de vid; 15 pompe cu șurub	
Fabricarea masticurilor acrilice	5	1 mixer din oțel cu 3 brațe cu volum de 8mc; 1 rezervor de stocare a pulberilor de CaCO ₃ cu volum de 60 mc; 3 rezervoare de polietilenă de stocare soluții produse chimice cu volum de 20.000l; 1 presă hidraulică; 2 pompe de vacuum; 3 pompe cu șurub; 1 mașină semiautomată de umplere a cartușelor; 1 mașină semiautomată de sigilare a cutiilor; imprimantă inkjet	

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
Fabricarea spumei de montaj/termoizolații	6	2 mașini de umplere semiautomată a cartușelor; 8 prese hidraulice; 2 mașini de umplere semiautomată a butoaielor; 4 mașini semiautomate de etanșare a cutiilor; 4 imprimante inkjet; 2 mașini manuale de etichetare saci	145 to/lună
Fabricare adezivilor industriali, poliuretani (lipici)	7	2 mașini semiautomate de umplere cu lipici, 2 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare;	
Ambalare (MDF)	Suport	2 mașini semiautomate de ambalare; 2 mașini semiautomate de etanșare (sigilare) a cutiilor; 2 imprimante videojet; 2 paletizoare pentru infoliat paletă.	N/A
Stocare materii prime	Suport	1 rezervor de stocare din oțel inoxidabil cu mixer cu volum de 12 mc; 14 rezervoare de stocare din oțel (ST37) cu volum de 38 mc + 5 rezervoare de stocare cu capacitatea de 4mc/rezervor prevăzute cu serpentină de încălzire; 1 cântar industrial; 27 pompe cu surub, 10 pompe transfer materii prime.	N/A
Generare abur	Suport	1 chiler; 1 generator de abur; 1 rezervor de apă rece cu volum de 9 mc; 1 pompă cu șurub	N/A
Compresor aer	Suport	2 compresoare de aer; 1 generator de azot cu separare azot din aer; 3 rezervoare de aer comprimat cu volum de 3 mc	N/A
Stocare materii prime (solventi)	suport	14 rezervoare de stocare cu volum de 38 mc; 4 pompe pneumatice cu diafragmă;	N/A
Stocare gaze	suport	4 rezervoare subterane de stocare a gazelor cu volum de 50 mc/rezervor; 4 pompe centrifuge; 2 sisteme de pompare cu palete	N/A
Alte echipamente	suport	cameră climatică cu volum de 300 mc; mixer portabil din oțel; rezervor portabil pentru stocare cu volum de 1,5 mc.; grup electrogen; sisteme ventilatie, stivuitoare, lise manual si electrice.	N/A

8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul în care apar situații de urgență există plan de măsuri pentru fiecare situație anormală sau situație de urgență.

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Avarii în timpul procesului tehnologic	Probabilitatea de producere a avariilor este redusă	Oprirea producției.	Operarea și întreținerea echipamentului în conformitate cu manualul	Sistarea activității până la remedierea avariei.



			furnizat de producător Supravegherea funcționării echipamentului	
Contaminare accidentală sol	Probabilitatea de producere a avariilor este redusă		Toate operațiile se execută pe platforma betonată	Toate operațiile se execută pe platforma betonată
Detectare emisii peste limita admisă	Probabilitatea de producere este redusă			Investigarea incidentului și reglarea instalației pentru a revine la capacitatea normală.

Se vor aplica măsurile pentru situații speciale și va fi asigurată în permanență comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societății și din partea autorităților locale.

Orice situație anormală de funcționare va fi comunicată autorităților de mediu (APM, GNM) telefonic - în cel mai scurt timp și scris - în maximum 2 ore de la producere.

8.4. Compararea cu cerințele BAT a situației existente în fabrica de produse de etanșare

Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>6. BAT este de a minimiza opririle și pornirile instalației, pentru a evita emisiile de vârf și de a reduce consumul total (ex. energie, monomeri pe tonă de produs) precum și 12.1.6. Minimizarea opririlor și pornirilor în instalație</p> <p>Prin stabilitatea îmbunătățită a operării (asistată de calculator, sisteme de monitorizare și control) și echipamente fiabile, nevoia de oprire și de pornire a instalației este redusă la minimum.</p> <p>Opririle de urgență pot fi evitate prin identificarea în timp util a condițiilor de deviere, urmată de aplicare controlului în aval.</p>	<p>Nu se aplică deoarece procesele tehnologice utilizate sunt discontinue.</p> <p>Produsele se realizează pe șarje în tancuri mobile atașate la mixere fixe.</p>
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>7. BAT este de a securiza conținutul reactorului în cazul opririlor de urgență (ex. utilizarea sistemului de reținere de siguranță)</p> <p>Sistem de reținere de siguranță.</p> <p>Emisiile în timpul opririlor și pornirilor instalațiilor sunt trimise la un sistem de izolare pentru evitarea emisiilor în mediu.</p> <p>Materialele colectate, care pot fi monomeri nereacționați, solvenți, polimeri, etc. sunt reciclate, dacă este posibil sau utilizate drept combustibil, ex. în caz de polimeri de calitate nedefinit.</p> <p>8. BAT este reciclarea materialului reținut de la BAT 7 sau utilizarea lui drept combustibil.</p>	<p>În cazul opririlor accidentale componentelor ce nu mai pot fi utilizați sunt colectați și eliminați conf. codului de deșeurii.</p> <p>Operațiunea este BAT.</p>
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>16. BAT este utilizarea sistemului de turnare în instalațiile cu multiproducte, cu materii prime și produse lichide.</p>	<p>Toate debitele de substanțe utilizate la formarea amestecurilor de materii prime, sunt supravegheate de detectori de presiune maximă, orice funcționare</p>

<p>Minimizarea opririi și pornirii instalației. Prin implementarea stabilității operației (asistată prin sistemul de monitorizare și control pe calculator) și reabilitarea echipamentului oprirea și pornirea instalației este redusă la minim. Situațiile de urgență pot fi evitate prin identificarea în timp util a condițiilor contradictorii, urmată de aplicarea opririi controlate a procesului.</p>	<p>anormală conducând la oprirea instalație de amestecare.</p> <p>Materiile prime și auxiliare sunt depozitate în rezervoare/ recipiente amplasate în interiorul halei cu excepția gazelor lichefiate și a solventilor.</p> <p>Gazele sunt introduse în cartușele cu spumă poliuretanică sau aerosoli tehnici, în camerele de gaz, special amenajate prevăzute cu sisteme de detecție și semnalizare a scurgerilor. Solvenții sunt aduși către zonele de utilizare prin conducte. Sistemul este BAT.</p>
--	--

Condițiile și recomandările studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiții “Modificare proiect autorizat cu A.C. nr. 510/2019 prin micșorare scară cu acces exterior, re compartimentări interioare, reamplasare camera montaj/pompe-cu rost, renunțare totem”, situat în Ploiești, str. Conului, nr. 1, incinta Parcului Industrial Ploiești, asupra confortului și sănătății populației din zonă nr. 12/21.01.2022, elaborat de S.C. Vest Medical Impact S.R.L. Timișoara

Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ este doar în caz de incident sau accident, în majoritatea situațiilor pe termen scurt, și poate fi minimizat prin respectarea și implementarea unor serii de măsuri, precum: elaborarea unui plan de intervenții în caz de incendii/explozii datorat lucrărilor sau utilajelor folosite, cu identificarea tuturor locurilor de depozitare a materiilor prime și produselor finite, cu analiza de risc a acestora; supravegherea manipulării substanțelor chimice spre depozitul de chimicale și a zonei de descărcare din rezervoare în tancuri de amestecare a substanțelor chimice utilizate la fabricarea spumelor uretanice și a masticurilor; supravegherea funcționalității instalațiilor de producție; instalarea de detectoare de gaz când și unde riscul de amestecuri inflamabile sau explozie este prezent; personalul care va fi angajat, va fi instruit și pregătit, și se va urmări expunerea situației prezente în organizație privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore; respectarea fluxului tehnologic descris; asigurarea funcționării în parametrii proiectați a tuturor utilajelor ce intervin în activitățile obiectivului; depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv, etc.

Activitatea din cadrul societății Akkim Europe S.R.L. desfășurată pe amplasamentul menționat, nu produce disconfort (emisii de substanțe, imisii, disconfort olfactiv, zgomote sau vibrații) pentru populația din zona de influență. În caz de accident tehnologic (incendiu, explozie) vor fi afectate doar vecinătățile pe o rază de până la 400 m cu potențial reversibil, în schimb va fi afectat factorul de mediu aer pe o durată de până la 24 ore cu un nor de fum și funingine rezultat din arderea amestecurilor chimice și a materialelor din zona de producere a accidentului.

Apa pentru consum uman, apa subterană, solul și habitatele umane învecinate nu sunt afectate întrucât perimetrul este protejat (politica de prevenire a accidentelor și măsuri specifice pentru depozitare) împotriva infiltrațiilor prin platforma betonată și sistemele de colectare a apelor pluviale.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a măsurilor și condițiilor obligatorii din studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.



Amplasarea și functionarea obiectivului propus, din punct de vedere al impactului asupra stării de sănătate a populației, nu conduce la modificarea stării de sănătate a populației din zona adiacentă a investiției pe durata de construcție și exploatare a obiectivului.

8.5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație: spumă poliuretanică-330 tone/lună, aerosoli tehnici-170 tone/luna, masticuri siliconice și acrilice-173 tone/lună, spumă de montaj/termoizolații -145 tone/lună.

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

9.1. Emisii în atmosferă

-emisii provenite din manipulare materii prime și auxiliare în hala de producție: COV, izocianati

-emisii provenite de la centrala termică: pulberi, SO_x, NO_x, CO.

9.1.1. Emisii dirijate

Nr. crt.	Proces	Intrari	Iesiri	Punct de prelevare
1	Manipulare materii prime și auxiliare-hala de producție	Substanțe chimice conform tabel	Izocianati COV	Tubulatura sistem de ventilație
2	Centralele termice 4 buc	Gaz natural	CO, NO _x , SO _x , Pulberi	1 cos comun cu H=14 m D=0,5 m

Tehnici aplicate de societate în vederea reducerii emisiilor conform BAT

Cerința BAT	Mod implementare
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>1. BAT este reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea echipamentelor avansate precum și 12.1.1. Proiectarea echipamentului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea de robineti cu membrană sau cu etanșare dublă, sau un echipament cu eficiență egală. Robinetii cu membrană sunt în special recomandați pentru medii foarte toxice. - pompe cu comandă magnetică sau carcasate, sau pompe cu etanșare dublă și barieră de lichid. - compresoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau compresoare cu etanșare dublă și barieră de lichid. - agitatoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau agitatoare cu etanșare dublă și barieră de lichid. <ul style="list-style-type: none"> •minimizarea numărului de flanșe. •etanșarea cu garnituri eficiente. •sistem închis de prelevare probe. •drenarea efluenților contaminați în sistem închis. •colectarea aerisirilor. 	<p>Cerinta BAT îndeplinită</p> <p>Amestecurile de materii prime și auxiliare care reprezintă rețetele specifice fiecărui tip de produs fabricat, se realizează în tancuri sub presiune închise ermetic.</p> <p>Toate pompele de transvazare, mixerele, precum și elementele de legătura dintre acestea vor fi achiziționate pe baza agrementelor tehnice specifice pentru lucru cu substanțe periculoase</p>
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>3. BAT este să efectueze o evaluare a pierderilor și măsurarea lor, a clasifica componentele în ceea ce privește tipul întreținerii și condițiile de proces pentru a identifica acele elemente cu cel</p>	<p>Furnizorii tuturor echipamentelor, prin caietul de sarcini emis, sunt obligați să furnizeze date privind performanțele echipamentelor în ceea ce privește</p>

<p>mai mare potențial pentru pierderile fugitive. (vezi sec= 12.1.3.) precum și 12.1.3. Emisiile fugitive evaluare și măsurare</p> <p>Stabilirea componentelor, crearea unei baze de date. În baza de date, componentii sunt clasificați funcție de condițiile de proces și întreținere pentru a identifica acele elemente care au potențialul cel mai mare în reducerea emisiilor fugitive și de a facilita aplicarea factorilor standard de pierderi accidentale. Experiența arată că estimare derivată din aplicarea acestor factori pot conduce la o supraestimare a tuturor emisiilor fugitive ale instalației. O acuratețe în estimare este obținută dacă componentii accesibili sunt triați printr-o estimare tehnică, care identifică sursa scurgerii sau lipsa scurgerii în acord cu nivelul unui prag. Procentajul scurgerii versus componentii reținuți este aplicată pentru a îmbunătăți valabilitatea generală a emisiilor fugitive estimate.</p> <p>În completare LVOC Bref, Secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare.</p> <p>BAT pentru prevenirea și controlul emisiilor fugitive</p> <p>1. Implementarea unui program oficial de detecție a scurgerilor și de reparații, focusat pe conducte și echiparea punctelor de scurgere, aceasta furnizează o înaltă reducere a emisiilor și costurilor;</p> <p>2. Adoptarea următoarelor măsuri generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -izolarea dublă în punctele cu risc înalt de scurgere; -prevenirea necesității deschiderii pentru rezervoare prin modificarea proiectului sau a modului de operare; -sisteme de colectare închisă a efluentului, utilizarea rezervoarelor pentru stocarea și tratarea efluentului. <p>În completare Bref Stocare pentru stocare, manipulare și transfer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stocarea presurizată (pentru substanțe foarte periculoase sau mirositoare); - minimizarea temperaturii de stocare; - instrumentație și proceduri pentru a preveni supraumplerea; - sistem de reținere secundar, impermeabil cu o capacitate de 110% decât cea a rezervorului; - recuperare COV (prin condensare, absorbție, adsorbție), înainte de recuperare sau distrugere prin combustie; - monitorizarea continuă a nivelului de lichid și a schimbărilor de nivel - țevi de umplere a rezervorului sub suprafața lichidului; - încărcarea pe la partea inferioară pentru a preveni stropirea; - bariere și sisteme de blocare pentru a preveni deteriorarea echipamentului la miscări accidentale sau circulația vehiculelor. 	<p>minimizarea emisiilor fugitive, a pierderilor de produse, a sistemelor de monitorizare a funcționării, detectarea și alarmarea în caz de nefuncționalități și situații de urgență.</p> <p>Toate echipamentele pentru amestecare sunt dotate cu aparate pentru măsurare și înregistrarea temperaturii, a presiunii și a timpului de reacție.</p> <p>Sunt dotate cu elemente de siguranță, de alarmare și control.</p> <p>Rezervoarele de depozitare solvenți vor fi echipate cu sisteme de recuperare COV.</p>
<p>BAT Generic</p> <p>4. BAT este stabilirea și menținerea unui echipament de monitorizare și mentenanță (M&M) și /sau a unui program de detecție a scurgerilor și reparații (LDAR) (a se vedea Secțiunea 12.1.4), bazat pe componentele unei baze de date în combinație cu măsurile de reducere a emisiilor fugitive (a se vedea</p>	<p>Dupa reglementarea funcționării obiectivului, managementul tehnic va stabili și menține un program de monitorizare și mentenanță bazat pe echipamentele speciale cu care va fi dotată întreaga tehnologie aplicată.</p>



<p>Secțiunea 12.1.3). precum și 12.1.3. Echipament de monitorizare și mentenanță.</p> <p>Stabilirea componentelor și a bazei de date constituie baza pentru o monitorizare de rutină și programul de mentenanță sau programul de detecție a scurgerilor și de reparații. Componentii ratei de emisie sunt verificați utilizând un analizor de vapori organici.</p> <p>Componentii emiși sunt identificați pentru reparații și monitorizări viitoare. În timp, este posibil a construi o imagine de domenii prioritare și componentii critici persistenți care permite direcționarea eficientă a întreținerii la locul de muncă și/sau îmbunătățirea proiectului.</p> <p>12.1.4. Echipamente de monitorizare și reparații.</p> <p>Stabilirea unei baze de date pentru stabilirea componentelor și a service-ului (M&M, program de detecție a scurgerilor și de reparații (LDAR). Rata de scurgere a componentilor este urmărită regulat, utilizând un analizor de vapori organici.</p> <p>Componentii scurgerilor sunt identificați pentru reparații și monitorizări viitoare.</p>	<p>Se vor respecta prevederile actelor de reglementare emise</p> <p>Se va stabili o baza de date privind monitorizarea activității inclusiv a emisiilor și imisiilor.</p>
---	---

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

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

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

9.1.5. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.6. 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 Ph și GNM - Comisariatul Județean Prahova în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

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

9.1.8. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezerva, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie să fie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform capitolului monitorizare.

9.1.9. Emisiile difuze de pulberi și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- respectarea strictă a procesului tehnologic;
- întreținerea curentă și eficiența a echipamentelor tehnologice;

9.2. Emisii in apă

➤ Evacuare ape uzate menajere

Apele menajere sunt evacuate prin pompare (conducte PEHD 90 mm și L=cca. 250 mm în rețeaua de canalizare a S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. conform contract nr. 42/02.07.2020.

➤ Evacuare ape pluviale

Apele pluviale de pe acoperisuri, de pe căile de acces sunt captate într-un bazin etanș, dotat cu 2 pompe, trecute printr-un separator de hidrocarburi, deversate gravitațional într-un bazin de retenție cu V=50 mc. De aici, apele sunt pompate în rețeaua de canalizare a S.C. Ploiești Industrial Parc S.A.

Apele uzate menajere vor îndeplini condițiile de deversare și calitate impuse de Parcul Industrial Ploiești conform contractului încheiat.

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.

9.2.3. Este obligatorie întreținerea șanțurilor de colectare a apelor pluviale.

9.2.4 Canalele colectoare și conductele de canalizare trebuie să fie etanșe, pentru a împiedica infiltrarea apei uzate în sol.

9.3 Emisii in sol

9.3.1 Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul societății;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, deșeurilor de ambalaje;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și alte materiale;

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

Titularul de activitate are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- toate vasele de stocare de pe amplasamentul fabricii sunt dotate cu cuve de retenție;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurilor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurilor care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- întreținerea rețelelor de canalizare etanșe pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;



- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces, materiale ce vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de incinerare;

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

10.1. Aer

Activitate	Emisie	Punct de prelevare	Nivel limita BAT	Legea 278/2013
Manipulare materii prime și auxiliare-hala de producție	COV	Tubulatura sistem de ventilație	-	Debit masic ≥ 100 g/h/ 20mg/Nmc

Activitate	Emisie	Puncte de prelevare	Nivel limita BAT	Limita conf. Ord.462/1993;
Centrale termice	NOx, SOx, CO, pulberi	1 cos comun H=14m D=0,5 m	-	NOx-350mg/mc SOx-35 mg/mc CO-100 mg/mc Pulberi-5 mg/mc

10.1.1. Calitatea aerului

10.1.1.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin STAS 12574/87.

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

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

10.2. Apă uzată

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite conform contractului încheiat cu S.C. Ploiești Industrial Park S.A.

10.2.2. **Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor uzate:** Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în canalizarea parcului industrial - se vor încadra în limitele maxime admise conform contractului încheiat cu Ploiești Industrial Park S.A.

10.2.3. Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.

10.2.4. Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.

10.2.5. Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

10.2.6. Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.

10.2.7. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.

10.3. Sol

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

Valori admise pentru sol

Nr crt	Indicatori	UM	Limita conform Ord 756/1997 Tipuri de sol mai puțin sensibile		
			Valori normale	Praguri de alerta	Praguri intervenție
1	Cadmium	mg/kg SU	1	5	10
2	Cloruri		-	-	-
3	Cupru		20	250	500
4	Mangan		900	2000	4000
5	Nichel		20	200	500
6	Plumb		20	250	1000
7	Sulfati		-	5000	50000
8	Total hidrocarburi din petrol		100	1000	2000
9	Zinc		100	700	1500

10.3.2. 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.

10.3.3. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

10.3.4. Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori, este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.3.5. Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuările de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a 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.

10.3.6. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

10.3.7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.

10.3.8. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot, echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60dB, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM 119/ 2014 pentru aprobarea normelor



de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.4.4. Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

10.5. Miroș

10.5.1. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.5.2. Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

10.5.3 Operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

10.5.4. Operatorul va respecta măsurile prevăzute în planul de gestionare al mirosurilor în cazul apariției unor evenimente care pot afecta calitatea aerului din punct de vedere al mirosurilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

- Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.
- În conformitate cu prevederile în vigoare, titularul activității are următoarele obligații:
 - să efectueze operațiunile de tratare a deșeurilor sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, cu respectarea ierarhiei deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și a politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.
 - să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
 - să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;
 - să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de

valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE și Directivei 2008/98/CE.

- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- 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, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
- să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG 92/2021 sau să delege această obligație unei terțe persoane.

La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

- Pe tot parcursul colectării, recuperării sau valorificării/eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Prahova.
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure ca deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate/și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare /eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
- Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.



- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.
- Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.
- Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- Numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor.
- O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.
- Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică/elimină deșeurile se comunică la APM Prahova.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, modul de manipulare și stocare a acestora sunt prezentate în Tabelul 11.1

11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer. Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate. Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Cod dese	Denumire dese	Cantitatea estimata in to/an	Mod de stocare
07 02 13	Deșeuri de materiale plastice	100	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
07 02 04*	Alti solventi organici, solutii de spālare si solutii mumā	10	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
08 03 17*	Deseuri de tonere de imprimante	1	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
06 08 02*	Deseuri cu continut de siliconi periculosi	100	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
08 05 01*	Deseuri de izocianati	100	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
13 02 06*	Uleiuri sintetice si de motor, de transmisie si de ungere	2	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
15 01 01	Amabalaje de hārtie si carton	300	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
15 01 02	Ambalaje de plastic	100	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
15 01 03	Ambalaje de lemn	100	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
15 01 04	Ambalaje metalice	100	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
15 01 07	Ambalaje de sticlā	5	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
15 01 10*	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	500	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
15 01 11*	Ambalaje metalice care contin o matrita poroasā formatā din material periculoase inclusiv containere goale petru stocarea sub presiune	100	Stocate in recipiente metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator
15 02 02*	Absorbanti contaminati cu substante periculoase	20	Stocate in 47recipient metalice pe platforma betonata etichetate corespunzator



Cod deseuri	Denumire deseuri	Cantitatea estimata in to/an	Mod de stocare
16 01 03	Anvelope scoase din uz	2	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
16 06 05	Deseuri alte baterii si acumulatori	1	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
16 05 06*	Substante chimice de laborator constând din sau continând substante periculoase inclusive amestecurile de substante chimice de laborator	5	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
20 01 36	Echipament electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	1	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
20 03 04	Nămoluri de la separatorul de hidrocarburi	20	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
20 01 01	Hartie si carton	100	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
20 01 40	Deseuri de metale feroase	100	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	100	Stocata pe platforma betonata in exteriorul halei

Notă:

- *Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.*
- *Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;*
- *Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;*
- *Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;*
- *Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;*

11.2. 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.

11.3. 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.

11.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

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

11.6. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.7. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.8. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

11.9. Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

11.10. Titularul autorizației trebuie să mențină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție, care trebuie păstrat de către titularul autorizației.

11.11. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

11.12. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

11.13. Este interzisă incinerarea deșeurilor în aer liber indiferent de natura lor, cu excepția deșeurilor necontaminate utilizate drept combustibil, în timpul exercităților de stingerea incendiilor.

11.14. Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.15. Societatea va încheia contracte cu firme autorizate în eliminarea / valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

- S.C. Akkim Europe S.R.L. se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, ca amplasament la nivel inferior.

12.1. Măsurile de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- În cazul producerii unui accident se va notifica în maxim 2 ore APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE – D.A. Buzau - Ialomița - SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie să conțină:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unității;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unității;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate în maxim 2 ore inspectoratului pentru situații de urgență și autorității competente pentru protecția mediului.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II. Măsurile preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

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

Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un Plan anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor în concordanță cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 notificată cu numărul C(2017)688 - BAT 2, în scopul prevenirii și reducerii efectelor asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței globale.

Planul de verificare, repararea și întreținerea structurilor și echipamentelor se va actualiza anual.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizare

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. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezenta autorizație;

13.1.5. Probele de analiză vor fi prelevate de către laboratoarele care efectuează buletinele de analiză. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.6. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.7. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.9. 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.

13.1.10. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului;

13.2. Monitorizarea emisiilor in aer

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

Activitate	Emisie	Punct de prelevare	Nivel limita BAT	Limita conf. Legea 278/2013	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Manipulare materii prime si auxiliare	COV	Tubulatura sistem de ventilatie	-	Debit masic $\geq 100\text{g/h}$ 20mg/Nmc	Lunar	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare



Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita BAT	Limita conf. Ord.462/1993	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Centrale termice	NOx, SOx, CO, pulberi	1 cos comun H=14m D=0,5m	-	NOx-350mg/mc SOx-35 CO-100 Pulberi-5	Trimestrial	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

Titularul Autorizației trebuie să notifice APM prin fax și/sau notă telefonică și electronic, în maxim 2 ore de la confruntarea cu oricare din următoarele situații:

- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce 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 care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Notă:

- 1) *Măsurările pentru determinarea concentrațiilor de substanțe poluante din aer se efectuează reprezentativ.*
- 2) *Titularul activității are obligația de a anunța în maxim 2 ore autoritatea competentă pentru protecția mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..*
- 3) *Titularul activității are obligația de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova și G.N.M. – C.J. Prahova.*
- 4) *Titularul activității are obligația să informeze A.P.M. Prahova și G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizația integrată de mediu.*

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

13.3.2. Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

13.3.3. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.3.4. Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si a contractului incheiat cu S.C. Ploiesti Industrial Parc S.A., sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizurii acesteia.

13.3.5. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

13.4. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
S1-din perimetrul societatii	Cadmiu	O data la 5 ani	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	Cloruri		
	Cupru		
	Mangan		
	Nichel		
	Plumb		
	Sulfati		
	Total hidrocarburi din petrol		
	Zinc		

13.4.1. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

13.4.2. Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

13.4.3. Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

13.5. Monitorizarea zgomotului

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
poarta principala	nivel de zgomot echivalent	anual	STAS 6163/3-1982

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de SR 10009/2017, respectiv 65dB.

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, in timpul desfasurarii activitatii.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul societatii analizate.

Toate monitorizarile se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.



13.7.2. Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii, cantitatea produsă, data evacuării deșeurii din instalație, modul de stocare, data predării deșeurii, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

13.7.3. Producătorii și detinatorii de deseuri au obligația valorificării acestora, cu respectarea prevederilor din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

13.7.4. Deșeurile vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate.

13.7.5. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare. Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

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.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.10. Monitorizarea post – închidere

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

13.10.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

13.10.3. Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

13.10.4. În cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

13.10.5. Planul de închidere a activităților și refacerea mediului, care are în vedere activitățile de închidere asociate următoarelor aspecte:

- Pregătirea și planificarea închiderii încă din timpul fazei de operare;
- Măsurile de refacere a mediului în timpul închiderii;
- Activități în perioada de post-inchidere.

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

- a) Titularul de activitate are obligatia sa respecte Anexa XIV „Lista substantelor care fac obiectul autorizarii” din 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.
- b) Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- c) Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor 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;
- d) Fișa cu date de securitate se întocmește conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.
- f) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- g) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încaperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- h) Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- i) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligatia 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 și să anunțe iminenta unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deseuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;



15. EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii pe compartimente in parte, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind functionarea instalatiilor;
- b) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- c) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- d) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- e) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de titular catre autoritatea de mediu, conform capitolului Raportari la unitatea teritoriala pentru protectia mediului;
- f) datele privind verificarile si inspectiile pe linie de mediu;
- g) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- h) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- i) contracte de prestari servicii;
- j) societatile care efectueaza lucrari pe amplasament;
- k) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia de Mediu si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Solicitarea, Raportarea Anuala, precum si alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

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

16.1. Date generale

16.1.1. 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.

16.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportarile solicitate la datele stabilite.

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

16.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. 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.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

16.2.1. Operatorul va raporta anual la A.P.M. Prahova datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13.

16.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

16.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

16.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Prahova, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

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

16.3.2. 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.

16.3.3. 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.

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



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

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

16.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

16.4.2. Raportul de mediu va fi transmis anual la APM Prahova.

16.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

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

16.6. Mod de raportare

16.6.1. Raportari

Raport anual de mediu va fi transmis la A.P.M. Prahova pana la data de 31 martie a fiecarui an, pentru anul anterior.

Raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor se face catre autoritatea teritoriala pentru protectia mediului, pana la 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport hartie, cat si electronic sau la cererea acesteia.

Nr. crt.	Raport	Frecventa de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicatii SIM
1.	Monitorizari pe fiecare factor de mediu conform AIM Situatia gestiunii deseurilor generate	Anual sau la cererea APM Prahova	31 martie anul in curs pentru anul precedent	
2.		anual		

	Poluanții care intra sub incidența HG nr.140/2008 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați"-Registrul E-PRTR (include aer și apă) către APM Prahova		Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Aplicații Emisii Industriale Controlul Poluării Registrul Integrat: EPTR
3.	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu-Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industriale- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluării
4.	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Protecția atmosferei- Inventare locale de emisii
5.	Notificare privind Situația investițiilor realizate pentru mediu, către APM Prahova, GNM-CJ Prahova	La solicitarea APM Prahova		
6.	Raportul RAM:	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	-
7.	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: producători de deșeurii	Anual	Conform instrucțiunilor ANPM	Statistica deșeurilor Chestionar 4: PRODD- completat de producătorii de deșeurii

17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

17.2. 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.

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

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

17.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova.

- 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.

17.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

17.7. Operatorul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, imediat (maxim 2 ore) ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie, 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.

17.8. 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, maxim 2 h de la producere:

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

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

- autorizația;

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

17.10. 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 S.C. AKKIM EUROPE S.R.L., 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.

17.11. Operatorul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005 aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

17.12. 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.

17.13. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile de poluanți să nu determine poluarea factorilor de mediu, să nu determine afectarea sănătății populației și să nu producă disconfort în afara limitelor amplasamentului și în teritoriile protejate - zonele de locuit.

17.14. Operatorul are obligația să întreruapă operarea instalațiilor sau unor părți relevante ale acestora în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu prezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau risca să aibă un efect advers semnificativ asupra mediului până la reabilitarea conformării.

17.15. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- evacuarea apelor meteorice;
- puturi de monitorizare a apei subterane pe amplasament.

17.16. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.17. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

17.18. Titularul are obligația să respecte Ordinul nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației completat și modificat cu Ord. nr. 994/2018.

17.19. Se va asigura și respecta o zonă de protecție sanitară între obiectiv și teritoriile protejate conform art. 9 din OMS 119/2014.



18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

18.1. 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.

18.2. 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**.

18.3. 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.

18.4. 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.

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

18.6. 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.

19. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință

		pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Comisia de Analiza Tehnica
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
11.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
12.	RAM	Raport anual de mediu
13.	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.
14.	SMA	Sistem de management al autorizației
15.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
16.	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
17.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
18.	Prejudiciul asupra mediului	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



		<p>autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	--

20. ABREVIERI

1.	A.P.M. Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Comisie de Analiza Tehnica
5.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

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

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 65 pagini ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florin DIACONU**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Gabriela MUNTEANU**

**Șef Serviciu M.L.
Alexandru SPIRIDON**

**Șef Serviciu C.F.M.
Marian ZAHARIA**

**Întocmit,
Monica PICU**

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..