



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

**PROIECT-AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 45 din 18.11.2021

Revizuita in data de.....

**Operator: S.C. HAIER TECH S.R.L.**

**Adresa: comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, strada Bucuresti nr. 2, judetul Prahova.**

**Locația activității: Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, strada Bucuresti nr. 2 (în incinta Parcului Industrial Allianso).**

**Categoria de activitate conform:**

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile 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 si fibre pe baza de celuloza)	2.D.3.g	06 03 003
<b>Activitate PRTR</b>		<b>Denumire activitate PRTR</b>		
4 (a) (viii)		Materiale plastice de baza (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)		

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
2751	Fabricarea de aparate electrocasnice

**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 HAIER TECH S.R.L.**

**Sediul social: comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, strada Bucuresti nr. 2, județul Prahova**

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

**Cod unic de înregistrare: 41906517/15.11.2019**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/3273/15.11.2019**



## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:</b>	<b>1</b>
<b>2.TEMEIUL LEGAL:</b>	<b>4</b>
<b>3.CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	<b>10</b>
<b>4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE</b>	<b>10</b>
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	<b>12</b>
5.1. Documentatia	13
5.2. Conștientizare și instruire	13
5.3. Responsabilități	14
5.4. Acțiuni de control	16
5.5. Raportări	17
5.6. Notificarea autorităților	18
<b>6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE</b>	<b>19</b>
<b>7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI</b>	<b>30</b>
7.1. ALIMENTAREA CU APA	30
7.2. EVACUAREA APELOR UZATE	31
7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	31
<b>7.3. ALIMENTAREA CU GAZ</b>	<b>32</b>
<b>8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	<b>34</b>
8.1. Descrierea amplasamentului	34
<b>ACTIVITATI TEHNOLOGICE DESFASURATE PE AMPLASAMENT:</b>	<b>37</b>
8.2. Descrierea principalelor activități	38
8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale	43
8.4. Compararea cu cerințele BAT a situației existente în fabrica de frigidere pentru sectorul chimic conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.	44
8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie: frigidere, aproximativ 600 frigidere/an	54
<b>9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	<b>54</b>
9.1. Emisii în atmosferă	54
9.2. Emisii în apă	55
9.3 EMISII IN SOL	56
<b>10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT</b>	<b>56</b>
10.1. Aer	56
10.2. Apă uzata	57
10.3. Sol	58
10.4. Zgomot	59
10.5. Miros	59
<b>11. GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR</b>	<b>60</b>
11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar	62

<b>12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	<b>66</b>
12.1. Măsurile de prevenire și control	66
12.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie să conțină:	66
12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	67
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>67</b>
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea	67
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer	68
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	69
13.4. Monitorizarea solului	70
13.5. Monitorizarea zgomotului	70
13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ	70
13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR	70
13.8. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE	71
13.9. MONITORIZARE SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE	71
13.10. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE	71
<b>14. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE</b>	<b>72</b>
<b>15. EVIDENTE</b>	<b>73</b>
<b>16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>73</b>
16.1. Date generale	73
16.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE	74
16.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR)	74
16.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU	75
16.5. ALTE RAPORTĂRI	75
16.6. MOD DE RAPORTARE	75
<b>17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	<b>76</b>
<b>18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>79</b>
<b>19. DICȚIONAR DE TERMENI</b>	<b>79</b>
<b>20. ABREVIERI</b>	<b>81</b>

## 2.TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. HAIER TECH S.R.L.**, cu punctul de lucru în comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, strada Bucuresti, nr. 2, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 10123 din 26.05.2021, nr. 14956/13.08.2021, nr. 15392/24.08.2021, respectiv cu nr. adresa nr.3976/11.03.2022 si nr. 9014/06.06.2022 (pentru revizuire)

- 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 12.08.2021, la sediul primăriei comunei Aricestii Rahtivani, judetul Prahova;
- în lipsa oricarui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor si a observatiilor publicului privind solicitarea **S.C HAIER TECH S.R.L.**, de obtinere a autorizatiei integrate de mediu pentru activitatea de fabricare de aparate electrocasnice, cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile si a legislatiei specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările si 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 si Pădurilor;
- în baza **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- in baza *Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (august 2007)*
- *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului*  
Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
- *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (2017).*
- *Referitor la stocarea, manipularea și utilizarea materiilor prime, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din Documentul de referință privind emisiile din stocare - (iulie 2006)*
- 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 referinta 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: UNITATE DE PRODUCTIE FRIGIDERE**

**Amplasată în: comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, strada Bucuresti nr. 2 (în incinta Parcului Industrial Allianso).**

**Operator: S.C. HAIER TECH 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)*.

**Motivul revizuirii:**

✓ Extinderea fabricii cu următoarele construcții:

Cladire 1 corp P-extindere depozitare cu Sc=3397mp, Cladire 1 corp G cu Sc =146mp, Cladire 1 corp H- camera tehnica amplasare moara 1 cu Sc=218mp, Cladire 1 corp I- camera tehnica amplasare moara 2 cu Sc=175mp, Cladire 6, copertina butelii izobutan cu Sc=136mp, Cladire 7 depozitare deseuri periculoase cu Sc=59mp avand arondate 2 platforme de depozitare deseuri nepericuloase cu suprafata de 45mp si respectiv 435mp. Cladirea de depozitare 7 a fost dotata cu un sistem de preluare a posibilelor scurgeri de deseuri periculoase lichide compus din gura de scurgere cuplata cu conducte de scurgere la doua camine etanse din beton avand volumele utile V1=2 mc respectiv V2-a= 1mc si V2-b=1mc. Deseurile colectate in aceste camine vor fi vidanjate cu un operator autorizat, conform contract.

✓ Obținerea Autorizației de gospodărire a apelor nr. 88/25.05.2022.

✓ Extinderea rețelei de alimentare cu apa menajera si a canalizarii de ape menajere si pluviale. Apele uzate menajere sunt directionate in canalizarea de ape menajere a Parcului industrial.

- ✓ Suplimentarea procesului de sudare cu gaz natural cu o tehnologie inovativa si anume tehnologia de sudare cu Hidrogen (H<sub>2</sub>).
- ✓ Punerea in functiune a celei de a doua linie de termoformare.
- ✓ Amplasarea celor doua mori de macinat plastice in constructiile extinse aferente unitatii de productie in corpurile H si I.
- ✓ Introducerea procesului de imprimare a componentelor din plastic prin stantare la cald
- ✓ Lipirea panoului "VIP".
- ✓ Implementarea si certificarea Sistemului de management al mediului, conform cerintelor standardului de referinta SR EN ISO 14001:2015.

***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, respectiv art. 7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**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 emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM nr. 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie 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, semnată 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.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 mărimea zonelor de protecție sanitara și hidrogeologică;
- *Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (august 2007)*
- *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului*
- *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (2017).*
- *Referitor la stocarea, manipularea și utilizarea materiilor prime, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din Documentul de referință privind emisiile din stocare - (iulie 2006)*
- 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 potential 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. HAIER TECH S.R.L.**

are ca obiect de activitate producție frigidere.

- **Capacitate proiectată:** 600.000 frigidere pe an.
- **Cod CAEN:** 2751 Fabricarea de aparate electrocasnice.
- **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 și fibre pe baza de celuloza).**

<b>Activitate IED</b>	<b>Capacitate maximă proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>
<b>4.1 h)</b>	<b>600.000 frigidere pe an</b>	<b>buc</b>

### **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

- Formular de solicitare întocmit de S.C. ATIC ECO PROJECT S.R.L.;
- Raport de Amplasament întocmit de S.C. ATIC ECO PROJECT S.R.L.;
- Anexe la Raportul de Amplasament;
- Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "Unitate de producție electrocasnice cu spații administrative", situată în comuna Aricestii Rahtivani, jud. Prahova și completare la studiul de evaluare a impactului asupra sănătății nr. 62R2/30.03.2021 și 62R3/11.08.2021, elaborat de S.C. Impact Sanatate S.R.L.;
- Acord de mediu nr. 3 din 23.06.2020 revizuit în data de 21.04.2021;
- [Autorizație de Gospodărire a Apelor Nr. 88/25.05.2022, eliberată de A.N. APELE ROMANE D.A. BUZAU IALOMITA – S.G.A Prahova, valabilă până la 21.05.2027;](#)
- [Decizia etapei de încadrare nr. 733/29.06.2021 emisă de APM Prahova;](#)
- [Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 1/04.03.2022;](#)

- Certificat de înregistrare nr. J29/3273/15.11.2019, emis la data de 30.06.2021 de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova;
- Certificat constatator nr. 45106, emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova;
- Contract de vanzare cumparare teren incheiat in data de 21.11.2019, cu SC Allianso Business Park (Parc Industrial Allianso).
- Contract de vanzare cumparare teren incheiat in data de 21.11.2019, cu SC Allianso Business Park (Parc Industrial Allianso).
- Contract incheiat cu Parc Industrial Allianso pentru conectarea la utilitati nr.1669/20.01.2019
- Contract incheiat cu Parc Industrial Allianso pentru alimentarea cu apa si canalizare ape uzate menajere si pluviale nr. 507/07.05.2021
- Contract de prestari servicii de colectare deseuri periculoase/nepericuloase nr. 633 si 634 din 30.03.2021, incheiat cu SC Recop Recycling SRL;
- Contract de prestari servicii de colectare deseuri menajere nr. 157752/11.06.2021 , incheiat cu SC Rosal Group SRL;
- Scenariu de securitate la incendiu elaborat de SC Bauprojekt SRL
- Plan situatii urgenta
- Plan gestionare mirosuri

#### **Anexe:**

- Plan de situație și plan de încadrare în zona.
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de SC Atic Eco Project SRL;
- Rapoarte de incercare aer, sol, zgomot, apa;
- Fise cu date de securitate substante 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 reglementări 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;
  - Nicio 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 /tratate 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/tratate 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. HAIER TECH S.R.L.

## 5.1. Documentatia

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM 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 exploatării 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 exploatării 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, 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.

**S.C. HAIER TECH SRL are implementat și certificat Sistemul de management al mediului, conform cerințelor standardului de referință SR EN ISO 14001:2015, iar prin managementul la cel mai înalt nivel:**

- sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate.
- se inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/ încercări etc.).
- se asigură resursele necesare desfășurării activităților.

La implementarea activității, SC HAIER TECH SRL 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.

Haier Tech întocmește și documentează aspecte care includ:

- informații despre procesele de producție
- informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze prin măsuratori periodice la locurile de muncă, măsuri pentru limitarea acestora;
- informații referitoare la caracteristicile calitatii apelor subterane.
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită monitorizării și măsurării emisiilor în factorii de mediu și parametrilor tehnologici, auditului intern sau extern independent.

## 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.

Nr crt.	Denumirea produsului	Stare fizica	Instalatia de utilizare	Cantitate utilizata tone /an
1	Acrilonitril butadiene stiren(ABS)	Granule solid	Injectie mase plastice	382
2	Polistiren rezistent tip GPPS	Granule Solid	Injectie mase plastice	770
3	Polipropilena	Granule Solid	Injectie mase plastice	2176
4	Polistiren HIPS	Granule Solid	Extrudare	3293
5	Poliol	Lichid	Spumare	3140
6	Metilen difenil izocianat MDI	Lichid	Spumare	3769
7	Ciclopentan	Lichid	Spumare	195
8	Amestec Ecomix (Poliol cu Ciclopentan)	Lichid	Spumare	3335
9	Izobutan	Gaz sub presiune	Agent frigorific	36
10	Oxigen	Gaz sub presiune	Sistem sudare cu flacara prin brazare	4 kg/100 frigidere
11	Gaz natural	Gaz sub presiune	Sistem sudare cu flacara prin brazare	16mc/h/150 frigidere
12	Azot	Gaz sub presiune	Sistem presurizare Rezervor polioliol mixat cu ciclopentan	6 kg/100 frigidere
13	Heliu	Gaz sub presiune	Sistem detectie gaze periculoase	In functie de flux



14	Hidrogen	Gaz sub presiune	Sistem sudare cu hidrogen Obținut prin electroliza apei	In functie de flux
----	----------	------------------	---	--------------------

**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. Cerințe BAT.** Referitor la stocarea, manipularea și utilizarea materiilor prime, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din Documentul de referință privind emisiile din stocare **-(iulie 2006)**.

Conformarea cu BAT este prezentată în tabelul de mai jos:

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<b>5.1. Depozitarea lichidelor și gazelor lichefiate</b>	
<p><b>5.1.1 Forma recipientului de stocare</b>  <b>BAT</b> are în vedere:          –proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate.          - cum este operată stocarea, ce nivel de instrumente este nevoie, cât de mulți operatori sunt necesari și care va fi volumul lor de muncă.          - modul în care operatorii sunt informați cu privire la abaterile de la condițiile normale de proces (alarme).          - modul în care stocarea este protejată împotriva abaterilor de la condițiile normale de proces (instrucțiuni de siguranță, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, detectare a scurgerilor și izolare, etc.)          -ce echipament trebuie să fie instalat, ținând seama în mare măsură de experiențele trecute ale produsului (materiale de construcție, calitate superioară, etc.)          - ce fel de plan de întreținere și inspecție trebuie să fie implementat și cum se pot usura lucrările de întreținere și inspecție (acces, disponibilitate, etc.)          - modul în care se face față situațiilor de urgență (distanțe la alte</p>	<p>Depozitarea se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din Fișele cu date de securitate ale substanțelor chimice lichide și gazoase.</p> <p>Recipientii în care se găsesc preparatele chimice gazoase și lichefiate sunt originale și sunt întreținute în bună stare prin contractul încheiat cu LINDE.</p> <p>Rezervoarele cu substanțe chimice periculoase lichide sunt amplasate în cuve de retenție din beton impermeabilizate cu</p>



rezervoare, facilitate si la limita, protectie impotriva incendiilor, acces la serviciile de urgenta cum ar fi pompierii, etc.)	vopsea epoxidica.
<b>5.1.1.1.Inspectie si mentenanta</b> BAT are în vedere: instrumente pentru a determina planurile proactive de întreținere și elaborarea de planuri de inspectie bazate pe risc, cum ar fi abordarea intretinerii bazata pe factorii de risc și fiabilitate (inspecții de rutină, inspecțiile externe in-service și inspecțiile interne out-of-service)	Toate echipamentele sunt inspectate periodic, de personalul angajat, conform Programului de inspectie atasat Planului de mentenanta
<b>5.1.1.1.Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer si manipulare</b>	
Emisii ce provin de la depozitarea in rezervoare, transfer si manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului  BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului.	Substantele chimice lichide sunt stocate in rezervoare din otel si transferate in instalatii prin conducte de inox. Restul preparatelor chimice sunt utilizate direct din recipientele originale.
<b>Emisii in aer</b> BAT are în vedere: – instalarea si folosirea unor tehnologii adaptate special produselor depozitate (si manipulate), prevenind si reducand astfel emisiile in mod eficient si eficace (în general nu se aplică la instalațiile de depozitare în care rezervoarele sunt utilizate pentru depozitare pe termen scurt sau mediu a diferitelor produse) – considerente de siguranta ar putea impune restrictii in reducerile de emisii	Toate echipamentele instalate pe platforma respecta cerintele mentionate in fisele tehnice ale materialelor pe care le contin.  Acestea sunt supuse unui Plan riguros de inspectie si intretinere pentru a evita scurgerile accidentale de produs
<b>Emisii in sol</b> BAT are în vedere: – măsuri organizatorice și măsuri tehnice adecvate aplicate rezervoarelor cu un risc potențial de poluare noua a solului – controlarea sau indepartarea poluantilor existenti pentru a preveni dispersia lor	Toate vasele care contin material sub forma lichida sunt dotate cu cuve de retentie betonate si impregnate cu vopsea epoxidica. De asemenea, in apropierea acestor vase se afla si kit-ul de indepartare a scurgerilor.
<b>Emisii in apa</b> BAT are în vedere: – masuri tehnice de prevenire a aparitiei apelor uzate – măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu – măsuri suplimentare pentru substanțe problematice – dispunerea de capacitati de stocare suficiente a apelor de incendiu contaminat	In cazul apei contaminate în urma stingerii unui incendiu exista posibilitatea ca aceasta sa fie extrasa prin pompare si se fie transvazata in recipiente colectoare, in vederea trimiterii spre eliminare/ incinerare cu un operator autorizat. Modul de acțiune in cazul scurgerilor accidentale este cuprins in

	procedurile specifice de lucru. Toti angajatii care efectueaza activitati care ar putea genera in mod accidental scurgeri de chimicale sunt instruiti conform acestor proceduri.
<b>Deseuri</b> BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea aparitiei de deșeuri.	Toate activitatile de intretinere din fabrica sunt planificate si urmarite. Deseurile generate de aceste activitati sunt colectate selectiv si eliminate prin reciclare (daca este posibil) respectiv incinerare (deseurile periculoase).
<b>5.1.1.2.Consideratii specifice rezervoarelor de stocare</b>	
<b>Stocare sub presiune</b> BAT pentru drenare depinde de tipul de rezervor, dar poate fi aplicarea unui sistem închis, sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor	Se stochează sub presiune in recipienti originali LINDE:Izobutan, Oxigen, Azot si Heliu.
<b>5.1.1.3.Actiuni preventive incidente si accidente majore</b>	
<b>Managementul sigurantei si a riscului</b> BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are constituit departament specific de Protectia Muncii, are Responsabil HSE si Serviciu extern SSM.  Decizie SSM/SU
<b>Proceduri operaționale și de formare (training)</b> BAT reprezintă aplicarea de măsuri organizatorice și permiterea formarii și instrucției de salariati, pentru funcționare sigură și responsabilă a instalației	Instructajul angajatilor are la baza procedurile operationale standard aplicabile locului de munca, respectiv proceduri de protectia muncii specifice locului de munca si/sau departamentului.
<b>Scurgeri ca urmare a coroziunii si/sau eroziunii</b> BAT reprezintă: -selectarea de materiale de constructii care sunt rezistente la produsele depozitate -aplicarea unor metode adecvate de constructive -prevenirea apelor de ploaie sau apelor subterane sa intre in bazin, si daca este necesar indepartarea apei care s-a acumulat in rezervor -aplicarea unui management al apelor de ploaie cailor de drenaj	Scurgerile cauzate de coroziune / eroziune sunt evitate prin utilizarea in constructia vaselor a unor materiale rezistente la produsele pe care urmeaza sa le contina (conform fisei tehnice de securitate), respectiv a metodelor de constructie potrivite.

<p>-aplicarea unei intretineri preventive si, daca este cazul adaugarea de inhibitori de coroziune sau aplicare de protectie catodica pe interiorul rezervorului.</p>	<p>Preparatele chimice sunt depozitate în arii dedicate, rezervoarele fiind acoperite iar conductele care transporta substantele chimice lichide sunt confectionate din inox.</p>
<p><b>Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor</b>          BAT reprezintă aplicarea de detectare a scurgerilor de pe rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot cauza poluarea solului</p>	<p>Toate vasele de stocare de pe amplasamentul fabricii sunt dotate cu cuve de retentie. Sunt disponibile mijloace de detectie automatizate a scurgerilor de lichide la Sistemele Ciclopentan si Ecomix iar pentru MDI si Polioliol – vizual.</p>
<p><b>Abordare bazata pe riscul emisiilor in sol sub rezervoare</b>          BAT reprezintă atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din conexiunile de jos și de jos în perete cu rezervoare de stocare supraterane</p>	<p>Vopsea epoxidica in cuve de retentie.</p>
<p><b>Proceduri operaționale și instrumentare pentru a preveni supraincarcarea</b>          BAT reprezintă implementarea si mentinerea de proceduri operationale pentru a se asigura ca:          -este instalata instrumentatie de nivel inalt sau de inalta presiune cu setări de alarmă și / sau închiderea automată de supape          -sunt aplicate instructiuni de utilizare adecvate pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere rezervor, și          -este disponibil suficient rulaj pentru a primi o umplere de lot.</p>	<p>Pentru a preveni supraincarcarea rezervoarelor cu substante lichide se urmareste procedura operationala de incarcare a rezervoarelor care consta in umplerea rezervorului pana 90% iar in caz de depasire, porneste automat alarma acustica si la 95% se intrerupe alimentarea.</p>
<p><b>Protectia solului din jurul rezervoarelor - izolare</b>          BAT reprezintă:          -aplicarea unei bariere complete, impermeabile la construirea unor rezervoare cu un singur perete ce conțin lichide care prezintă un risc pentru poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente          -aplicarea unei abordari bazate pe factorul de risc pentru rezervoarele existente, avand in vedere gradul de risc de scurgeri de produs la sol, pentru a determina daca si care bariera este cea mai buna.          - folosirea unui rezervor cu pereti dubli cu detectare a scurgerilor sau rezervor cu un singur perete cu retentie secundara si detectare de scurgeri in cazul rezervoarelor subterane continand produse care pot cauza contaminarea solului.</p>	<p>Nu este cazul, platformele sunt betonate.</p>

<b>5.1.2. Depozitarea substantelor periculoase ambalate (inclusiv solide)</b>	
<p><b>Management de risc si siguranta</b> BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a evalua riscurile de accidente și incidente in locatie.</p>	<p>Societatea are Responsabil SSM/SU si serviciu extern SSM.  Decizie SSM/Su</p>
<p><b>Training si responsabilitati</b> BAT reprezintă: -numirea unui sistem de persoana la persoana relativ la cine este/sunt responsabilii pentru functionarea depozitului -oferirea unei pregătiri specifice și recalificare în procedurile de urgență și informarea altor categorii de personal din locatie privind riscurile de depozitare a substanțelor periculoase și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțe care prezinta diferite pericole persoanei(elor) responsabile</p>	<p>Instructajul angajatilor are la baza procedurile operationale standard aplicabile locului de munca, respectiv proceduri de protectia muncii specifice locului de munca si/sau departamentului</p>
<p><b>Zona de stocare</b> BAT reprezintă: - folosirea unei cladiri de depozitare si/sau unei zone de depozitare in aer liber prevazuta cu acoperi; - folosirea unei celule de stocare pentru stocarea de cantități de mai puțin de 2500 litri sau kilograme substanțe periculoase</p>	<p>Materiile prime se stocheaza atat in interiorul cladirii corp D in zona dedicata (platforma betonata pe care sunt amplasate rezervoarele Polioliol, MDI si ECOMIX), cat si pe platforma betonata exteriora unitatii (Ciclopentan, gaze si substante solide) sau in magazia de chimicale.</p>
<p><b>Izolarea scurgerilor si materialului extincor contaminat</b> BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor -instalarea unor extincitoare etanse in zonele sau cladirile de depozitare</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu se efectueaza operatii de mentenanta, incarcare/descarcare extincitoare. Aceste operatii sunt realizate de o companie cu care societatea are incheiat contract pentru aceste servicii. In zonele sau cladirile de depozitare sunt instalate extincitoare etanșe.</p>
<p><b>Echipe de combatere a incendiilor</b> BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor</p>	<p>In vederea prevenirii si combaterii incendiilor fabrica este dotata cu instalatii instalatii de stingere.</p>
<p><b>Prevenirea incendiilor</b> BAT reprezintă: prevenirea formarii de incendii la sursa</p>	<p>Operatorul se conformează. Societatea detine sisteme de semnalizare/avertizare, stingere (hidranti, stingatoare, pompe, sprinklere) si Scenariu de securitate la incendiu.</p>

<b>5.2.Transferul si manipularea lichidelor și a gazelor lichide. Principii generale pentru prevenirea si reducerea emisiilor</b>	
<b>Inspectia si mentenanta</b> BAT reprezintă: aplică un instrument pentru a determina planurile proactive de întreținere și se elaboreaza planuri de inspecție în funcție de risc, cum ar fi abordarea fiabilitatii bazata pe intretinere	Fiecărui echipament îi este alocat un responsabil care se asigură de buna funcționare a acestuia. Toate echipamentele sunt incluse în planul de inspecție si intretinere periodică.
<b>Program de detectia a scurgerilor si repararea acestora</b> BAT reprezintă: aplicare sistem de detecție a scurgerilor și program de reparații pentru instalații mari de depozitare, în conformitate cu proprietățile produselor depozitate	Pentru echipamente: in cadrul programului de inspectie periodica se verifica daca echipamentul prezinta scurgeri. Recipientele trebuie sa fie etichetate. In cazul unei situatii de urgenta aparute ca urmare a eliberarii in mediu a substantelor chimice, se actioneaza conform masurilor de interventie prevazute in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si planul de urgenta internă care trebuie adaptat ori de cate ori apar modificari.
<b>Principiul minimizarii emisiilor la stocare in bazine</b> BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au un impact negativ semnificativ asupra mediului.	Pe amplasamentul fabricii nu sunt bazine sau rezervoare deschise, materiile prime fiind depozitate in recipiente de stocare inchise.
<b>Managementul sigurantei si al riscului</b> BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are Responsabil SSM/SU si serviciu extern SSM. Decizie SSM/Su
<b>Proceduri operaționale și de formare (training)</b> BAT reprezintă punerea în aplicare și urmarea de măsuri organizatorice adecvate care sa permita formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației	Personalul este instruit periodic in privinta activitatilor de rutina si de urgenta si a responsabilitatilor legate de locul de munca.
<b>5.2.2.Consideratii privind tehnici de transfer si manipularea</b>	
<b>5.2.2.1Pomparea</b> BAT reprezintă: - conducte supraterane închise în situații noi. - o abordare de risc și de întreținere pe bază de fiabilitate pentru conductele existente in subteran. Flansele filetate si imbinarile sigilate – garnituri sunt o sursă importantă de emisii ușor dispersabile.	Alegerea materialelor din care sunt construite tevilor s-a facut in conformitate cu prevederile mentionate in fisa tehnica de securitate a materialului .

<p>- reduce numărul de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate, în limitarea cerințelor operaționale pentru întreținere echipamente sau flexibilitatea sistemului de transfer.</p> <p>Pentru racorduri flanșă cu șuruburi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ajustarea flanșelor oarbe e folosita frecvent ca accesoriu pentru prevenirea deschiderii accidentale.</li> <li>-folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape</li> <li>- asigurarea faptului ca garniturile sunt selectate adecvat la cererea de process</li> <li>-asigurarea daca garnitura este instalata corect</li> <li>-asigurarea ca articulația flanșă este asamblata și încărcată corect</li> <li>- în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau alte sunt transferate, se recomanda montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirala, kammprofile sau articulațiilor inel.</li> </ul> <p>Prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selectarea materialului de constructii, care este rezistent la produs</li> <li>- aplicarea metodelor adecvate de construcții</li> <li>- aplicarea întreținerii preventive, și</li> <li>- acolo unde este cazul se aplică un strat intern sau adăugarea inhibitorilor de coroziune. Se aplică unul, doua sau trei straturi de acoperire, în funcție de condițiile locale specifice pentru a preveni conductele de coroziunea externă.</li> </ul>	
<p><b>5.2.2.4.Pompe si compresoare</b></p>	
<p><b>Instalarea si mentenanta pompelor si compresoarelor</b></p> <p>BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de baza sau pe cadrul de baza.</li> <li>- sa aiba tevi de conectare conform recomandarilor producatorilor</li> <li>- proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic - alinierea axului și a invelisului cu recomandările producătorilor.</li> <li>- alinierea conducătorului auto/pompă sau cuplarea compresorului cu recomandările producătorilor atunci când este montat.</li> <li>- Nivelul corect de echilibru a pieselor rotative</li> <li>- amorsarea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start - funcționarea pompei și compresorului se află în raza de performanță recomandata de producători</li> <li>- nivelul capului net de aspiratie pozitiv disponibil trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului</li> <li>- monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație, combinate cu un program de</li> </ul>	<p>Se aplică toate cerintele referitoare la utilizarea și întreținerea instalatiilor</p>



reparație sau înlocuire.	
<b>Sisteme de izolare a pompelor</b> BAT reprezintă: - alegerea corectă a pompei și tipurile de etanșare în aplicare procesului, de preferință pompe care sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse precum motopompele conserve, pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice și un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice și sigilii, se usucă în atmosferă, pompe diafragma sau pompe de mai jos.	Nu este cazul.
<b>Sisteme de izolare a compresoarelor</b> BAT aplica garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare. BAT aplică garnituri duble cu o barieră lichid sau gaz și să curețe latura procesului garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare, când transfera gaze toxice BAT aplică un sistem triplu de etanșare în tandem cu servicii de foarte înaltă presiune	Nu este cazul
<b>Conexiuni la prelevare probe</b> BAT aplică o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru produsele volatile BAT aplică liniile de prelevare de probe în circuit închis în cazul în care liniile de prelevare de probe necesită epurare.	Neaplicabil - Pe amplasamentul fabricii nu se realizează prelevări de probe de produse volatile sau prelevări care să necesite operațiuni de epurare.
<b>5.3. Depozitarea solidelor</b>	
<b>5.3.1. Depozitare deschisă</b> BAT aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pâlnii și containere, pentru a elimina influența vântului și pentru a preveni formarea de praf de vânt, pe cât posibil prin măsuri primare. BAT efectuează inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt în stare bună de funcționare.	Toate materiile prime solide depozitate pe teritoriul fabricii sunt păstrate în depozite pe platforme betonate sau în ambalajele originale în care au fost livrate de la furnizor.
<b>5.3.2. Depozite închise</b> - Aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri (sau depozitare în magazine), buncăre, pâlnii și containere. Pentru silozuri: se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului. Pentru magazine: se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate și ușile trebuie menținute închise. BAT-urile se aplică pentru reducerea prafului și un nivel al emisiilor BAT asociate de 1 - 10 mg / m <sup>3</sup> , în funcție de natura / tipul de substanță stocate. - se aplică unui siloz rezistent la explozie, echipat cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în silozul conținând solide organice	Materialele solide periculoase sunt stocate în depozit închis, cu acces limitat. Toate clădirile aferente producției și depozitarii sunt betonate, au acces controlat. Magazinele de depozitare a substanțelor chimice sunt prevăzute cu instalații de ventilație mecanică sau naturală.
<b>5.3.4. Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore</b>	
<b>Managementul securității și al riscului</b>	Societatea are Responsabil

BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor aplică un sistem de management al siguranței.	SSM/SU si serviciu extern SSM. Decizie SSM/Su
--	--

**6.8. Substanțele chimice utilizate în instalație IED (INJECTARE SPUMA POLIURETANICA):**

Nr. crt.	Denumirea produsului periculos	Număr CAS	Numar EINECS	Fraze de pericol	Stare fizica	Proces tehnologic IED
1	Ciclopentan	287-92-3	206-016-6	H225 cat.2. lichid si vapori infalamabili H304 cat.1 fatal daca e inghitit sau inhalat H336 cat.3 poate cauza somnolenta si ameteala H412 cat.3 nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Lichid	Instalație spumare
2	Poliol DSD 453.01 pentru spumare dulap frigider	-	-	H319- cat.2, poate cauza iritatii ochi H315-cat. 2 poate cauza iritarea pielii H412- cat.3 nociv viata acvatica cu efecte indelungate H302 nociv in caz de inghitire H311 toxic in contact cu pielea H314 provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H318 provoaca leziuni grave oculare H331 toxic in caz de inhalare H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Lichid	Instalație spumare

Nr. crt.	Denumirea produsului periculos	Număr CAS	Numar EINECS	Fraze de pericol	Stare fizica	Proces tehnologic IED
	Poliol Pascal 33 spumare usi	-	-	H319- cat.2, poate cauza iritatii ochi H315-cat. 2 poate cauza iritarea pielii H412- cat.3 nociv viata acvatica cu efecte indelungate H302 nociv in caz de inghitire H311 toxic in contact cu pielea H314 provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor H318 provoaca leziuni grave oculare H331 toxic in caz de inhalare H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H226 Lichid si vapori inflamabili H301 Toxic in caz de inghitire H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung		
3	Voranate M229: MDI (metilen difenil izocianat)	9016-87-9 Polimer	-	H332-cat.4 toxicitate acuta H315-cat. 2 iritatii piele H319-cat. 2 iritatii ochi H334-cat. 1 poate crea respiratie sensibila H317 –cat. 1 sensibilitatea pielii H351-cat. 2 carcinogen H335-cat. 3 STOT-SE H373-cat. 2 STOT-RE	Lichid	Instalatie spumare
4	ECOMIX Amestec Polioli cu Ciclopentan	-			Lichid	Instalatie spumare

Activitatile in care se utilizeaza substante si preparate chimice sunt:

- Extrudare: Granule solide HIPS
- Injectie mase plastice: Granule solide ABS, GPPS si PP
- Spumare: MDI, Polioli, Ciclopentan, Amestec Ecomix
- Incarcare frigider cu agent frigorific: Izobutan R600
- Sudare cu flacara abraziva: Oxigen si gaz natural
- Mentenanta: Ulei hidraulic
- Alimentare cu motorina pentru functionarea pompelor PSI

**6.8.1.** 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.

**6.8.2.** 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).

**6.8.3.** Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:

-Nu este cazul.

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI**

### **7.1. ALIMENTAREA CU APA**

Alimentarea cu apa se face de la rețeaua parcului SC Allianso Business Park printr-un bransament conform contract.

Apa preluata din rețeaua SC Allianso Business Park este distribuita prin intermediul unei conducte și este utilizata în scop:

- a. Menajer
- b. Tehnologic
- c. Apa utilizata în scop PSI
- d. Apa pentru intretinerea unor suprafete interioare
- e. Apa pentru intretinerea spatiului verde

Volume și debite autorizate în scop menajer, tehnologic și pentru incendiu:

-zilnic maxim: 67,616mc/zi 0,782 l/s -anual: 20,285 mii mc

-zilnic mediu: 56,347mc/zi 0,652l/s -anual 19,604 mii mc

-zilnic mediu: 48,145 mc/zi 0,557l/s -anual 14,443 mii mc

Volum intangibil de apa PSI total 1560 mc , în 2 rezervoare supraterane cu V1=820 mc și V2=740mc și o rețea de hidranți interiori 66 buc și hidranți exteriori 15 buc și sprinklere.

Instalații de tratare a apei

Apa utilizată la centrala termica înainte de a fi utilizată este tratata într-o instalație de dedurizare tip Nobel cu o soluție de tratare apa tip saramura, are debit continuu 7 mc/h iar apa utilizata la chilere este tratata în instalație de dedurizare tip Andromeda tot cu soluție tip saramura cu debit de 1.3mc/h.

Mod de folosire a apei:

-Necesar total de apa

Maxim 60,264mc/zi

Mediu 50,22mc/zi

Minim 42,91mc/zi

-Cerinta totala de apa

Maxim 67,616mc/zi

Mediu 56,347mc/zi

Minim 48,145mc/zi

Gradul de recirculare interna a apei :100% , apele din procesul tehnologic se recircula in intregime.

### Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanța companiei
Documentul de referinta asupra Celor mai Bune Tehnici Disponibile conform documentului de referinta in Productia Polimerilor, august 2007 (POL).	BAT nu specifica consumul de apa tehnologic	Volumele de apa autorizate sunt cele din actul de reglementare emis de autoritatea competenta.

## 7.2. EVACUAREA APELOR UZATE

Apele menajere sunt evacuate in canalizarea SC Allianso Business Park SRL pe baza de contract si vor respecta conditiile de calitate impuse in limitele HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare NTPA 002.

Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate ( se recircula in totalitate).

Apele pluviale colectate de pe platforme carosabile drumuri parcari sunt trecute prin separatoare de hidrocarburi cu filtru coalescent astfel:

Apele colectate din zona aferenta CPh1- SH1 si CPh11-SH1, sunt dirijate catre separatorul de hidrocarburi SH1 cu debit nominal  $Q=180l/s$  si apoi sunt deversate in bazinul de retentie impermeabil BR2  $V_{util}=125mc$  .de unde sunt pompate in retea de canalizare pluviala a Parcului industrial.

Apele pluviale aferente tronsoanelor CPh27 - SH2 si CPh31 – SH2 sunt dirijate catre separatorul de hidrocarburi SH2 cu debit nominal  $Q_{nominal}=250l/s$  si ulterior deversate in retea de canalizare pluviala a parcului industrial.

Separatoarele de hidrocarburi SH1 si SH2 sunt prevazute cu camine de prelevare probe apa.

Apele pluviale conventional curate de pe acoperisuri se colecteaza in retea de canalizare care evacueaza in bazinele de retentive cu evacuare prin infiltrare in sol:

- BR1,  $V=270mc$
- BR2,  $V=130mc$
- BR3,  $V=170mc$
- BR4,  $V=200mc$ .

Indicatorii de calitate ai apelor uate evacuate in canalizarea parcului industrial conform contract incheiat cu SC Allianso Business Park SRL.

## 7.3. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

### 7.3.1. Alimentarea cu energie electrica

Asigurarea energiei electrice se face prin racordarea la retea Parcului Industrial Allianso respectiv la retea de cabluri subterane de 20 kV/ 50 Hz, cu o putere totala instalata de 8.35MW.

Alimentarea electrica a consumatorilor considerati vitali din Casa de Pompe PSI (tabloul electric pentru instalatia de sprinklere TE.SP.K; tabloul electric prevazut pentru instalatia

de hidranti TE.HIDR; amplasate in cladirea Casa Pompe PSI) se va face dintr-un grup electrogen de rezerva de 630 kVA, prin intermediul tabloului electric de consumatori vitali TE.PSI.01 (care se afla instalat deasemenea in cladirea - Casa de Pompe).

Sistemul electric al fabricii este compus din urmatoarele echipamente si functioneaza dupa cum urmeaza:

- Alimentare din P.C. (punct de conexiune) 20kV.
- Incapere de medie tensiune (camera celulelor).
- Plecare catre cele 5 transformatoare.
- Transformatorul nr.1 este alocat cladirii, are 1600 kVA si este de tip uscat.
- Transformatoarele nr.2, 3, 4 si 5 sunt alocate tehnologiei si au puterea de 2500 kVA fiecare si sunt de tip uscat.

Sistemul este prevazut cu generator de avarie cu puterea de 630kVA care asigura necesarul de energie electrica in caz de lipsa tensiune alimentare de la retea.

### 7.3.2. Alimentarea cu energie termica

Incalzirea/climatizarea spatiilor interioare se realizeaza dupa cum urmeaza:

**Cladire 1 corp B hala productie si depozitare** cuprins intre axele A-G-3-33, incalzirea se realizeaza cu aeroterme functionand cu agent termic provenit de la centrala termica, convectoare electrice pentru spatiile de birouri si cele tehnice, radiatoare functionand cu agent termic pentru spatiile +5.30 ax A-A"-9'-11.

**Pentru spatiile de birouri din interiorul halei**, climatizarea se realizeaza cu aparate de aer conditionat tip split. Pentru spatiile tehnice cu degajari importante de caldura racirea se va realiza cu aparate de aer conditionat tip split.

**Cladire 1 corp A zona sociala si administrative**, incalzirea/racirea spatiilor de birouri si cantina se realizeaza cu VRF(aparate flux variabil de agent frigorific). Incalzirea grupurilor sanitare si vestiarelor se realizeaza cu convectoare electrice pentru montaj aparent pe perete. Zona receptie este prevazuta cu incalzire prin pardoseala electrica.

**Cladire 2** incalzirea se realizeaza cu convectoare electrice si climatizarea se realizeaza cu aparate de aer conditionat tip split

**Cladire 3** incalzirea se realizeaza cu convectoare electrice. Sistemul VRF functioneaza cu freon ecologic. Distributia agentului frigorific se realizeaza prin conducte din cupru izolate termic ce functioneaza cu freon ecologic.

**Pentru cabina poarta, birourile aferente halei si incaperile tehnice** sunt prevazute unitati de climatizare tip split in detenta directa, pentru montaj aparent pe perete.

#### **Prepararea apei calde pentru consum menajer**

Prepararea apei calde menajere se va realiza cu ajutorul a doua schimbatoare de caldura in placi avand putere termica de 110 kW fiecare.

#### **Instalatie pentru prepararea agentului termic pentru incalzire**

Centrala termica este compusa din trei cazane cu capacitatea termica de 750 kW, fiecare. Cazanele functioneaza cu gaz si sunt amplasate in camera centralei termice.

Fiecare cazan are cate un arzator moduland functionand cu gaz natural, cosuri de fum din inox  $D=400\text{ mm}$   $H_{total}=11,5\text{ m}$ .

## 7.3. ALIMENTAREA CU GAZ

Asigurarea gazelor naturale se face prin racordarea la reseaua Parcului Industrial Allianso conform contract nr.1669/20.01.2021, asigurand un debit de 262 mc/h, necesar atat centralei termice cat si operatiunilor de sudura circuite frigidere.

## INSTALATII DE AER COMPRIMAT



Sistemul de aer comprimat al fabricii este compus din urmatoarele echipamente si functioneaza dupa cum urmeaza:

- 3 compresoare si 2 tancuri de aer dispuse in camera compresoarelor.
- Compresorul nr.1 cu puterea de 315 kW de Tip. GA 315 cu turatie fixa.
- Compresorul nr.2 cu puterea de 315 kW de Tip. GA 315 cu turatie fixa.
- Compresorul nr.3 cu puterea de 315 kW de Tip. VSD 315 cu turatie variabila.
- Tank de aer nr.1 cu volumul de 10 000 L
- Tank de aer nr.2 cu volumul de 5 000 L

Aerul comprimat produs de compresoare si inmagazinat de tancurile de aer alimenteaza echipamentele prin conducte de aluminiu.

Sistemul de aer este prevazut cu robineti, supape de siguranta, precum si alte scule si dispozitive specifice.

## **INSTALATII DE RACIRE**

### **INSTALAȚII DE VENTILARE**

Centrala tratare aer pentru zona receptie avand debitul 8000mc/h, prevazuta cu camera de amestec, baterie incalzire/racire in detenta directa, ventilator introducere aer si filtre aer.

Centrala tratare pentru spatiul showroom cu debitul 800mc/h prevazuta cu recuperator de caldura aer-aer in contracurent (introducere aer proaspat/evacuare aer viciat), baterie de incalzire/racire in detenta directa, ventilator pentru introducerea aerului, ventilator pentru evacuarea aerului, filtre aer si bypass pentru functionare in regim de racire pasiva.

Centrala tratare pentru spatiul prototypes cu debitul 2x800mc/h prevazute cu recuperator de caldura aer-aer in contracurent (introducere aer proaspat/evacuare aer viciat), baterie de incalzire/racire in detenta directa, ventilator pentru introducerea aerului, ventilator pentru evacuarea aerului, filtre aer si bypass pentru functionare in regim de racire pasiva.

Centrala tratare pentru laborator cu debitul 2x600mc/h prevazute cu recuperator de caldura aer-aer in contracurent (introducere aer proaspat/evacuare aer viciat), baterie de incalzire/racire in detenta directa, ventilator pentru introducerea aerului, ventilator pentru evacuarea aerului, filtre aer si bypass pentru functionare in regim de racire pasiva.

Centrala tratare pentru spatiile cantina aferente zonei sociale cu debitul 2000mc/h si 1100mc/h prevazute cu recuperator de caldura aer-aer in contracurent (introducere aer proaspat/evacuare aer viciat), baterie de incalzire/racire in detenta directa, ventilator pentru introducerea aerului, ventilator pentru evacuarea aerului, filtre aer si bypass pentru functionare in regim de racire pasiva.

Centrala tratare pentru spatiile birouri cu debitul 600mc/h prevazuta cu recuperator de caldura aer-aer in contracurent (introducere aer proaspat/evacuare aer viciat), baterie de incalzire/racire in detenta directa, ventilator pentru introducerea aerului, ventilator pentru evacuarea aerului, filtre aer si bypass pentru functionare in regim de racire pasiva.

Aerul proaspat tratat este distribuit catre incaperi printr-un sistem de tubulatura izolata termic si racordat la recircularea ventiloconvectoarelor sau grile de introducere. Racordul dintre sistemul distributie aer proaspat si ventiloconvector sau grila introducere se realizeaza cu tubulatura flexibila izolata termic. Reglajul debitului de aer proaspat se realizeaza cu clapeti de reglaj debit cu actionare manuala.

Recircularea aerului se realizeaza cu grile de recirculare montate in tavan. Racordarea la sistemul de recirculare, aferent centralei de tratare aer, se realizeaza cu tubulatura flexibila.

Ventilarea grupurilor sanitare se realizeaza mecanic prin intermediul unor ventilatoare de extractie, aerul de compensare fiind asigurat din spatiul de hala prin tubulatura si grila

pentru introducere aer. Evacuarea aerului provenit de la grupurile sanitare va fi evacuat la nivelul acoperisului.

Sistemul de ventilare pentru exhaustarea produsilor de proces din aer aferent halei de productie contine 14 ventilatoare, cu debite diferite, aerul fiind evacuat printr o sectiune de exhaustare cu dimensiunile D-300mm si o inaltime de pana la un m deasupra acoperisului, ventilatoare descrise in documentatia tehnica.

În urma proceselor tehnologice desfășurate în cadrul amplasamentului nu rezultă emisii atmosferice semnificative, însă pentru asigurarea unei calități bune a aerului ambiental la locul de muncă s-au prevăzut și instalații de defumare atât în hala de producție cât și depozitare.

Defumarea spațiului din interiorul clădirilor se va face natural, prin intermediul unor trape cu deschidere automată, montate pe acoperiș. Compensarea aerului evacuat și presurizare se va realiza prin intermediul voletelor și grilelor de compensare respectiv de presurizare, prevăzute cu ventilatoare electrice.

Admisia aerului de compensare se va face mecanic, prin tubulaturi care penetreaza planul invelitorii.

Tubulaturile sunt prevazute cu ventilatoare conectate la sistemul de detectie-semnalizare incendiu. In momentul actionarii trapelor de fum in caz de incendiu va porni automat sistemul de compensare mecanic.

Aria efectiva de defumare minima a trapelor este de 1:80 din suprafata fiecărei incaperi pentru zona de depozitare și 1:100 suprafata fiecărui spatiu pentru zona de productie.

Pentru functionarea pompelor PSI exista grup diesel-generator –rezervor motorina de 850 L.

Pentru schimbarea matritelor/preselor pe amplasament exista 5 poduri rulante, respectiv: doua de 15 Tone, doua de 20 tone și unul de 2,5 tone .

### **Camere de sudura**

Cele 2 cabine sudura gaz natural cu oxigen sunt amplasate in Cladirea 1, Corp B, in zona liniei de asamblare circuite pentru frigidere, fiecare cabina avand suprafata de 25mp.

Acestea utilizeaza o instalatie de gaze naturale intre axele B4-C/24-25' realizate din panou tristrat cu rezistenta la foc EI180 min și structura metalica protejata la foc EI180 min.

Evacuarea scaparilor de gaze din camerele de sudura se realizeaza prin goluri, guri de ventilatie dispuse in mod egal la partea superioara a fiecărei camere avand dimensiunile de 60x80cm cu plasa metalica cu ochiuri ce inlocuieste geamul armat de 5x5mm.

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

Haier Tech este atât proprietarul terenului cât și proprietarul fabricii, respectiv al constructiilor cu instalatiile tehnologice aferente productiei de frigidere.

Terenul aferent fabricii de frigidere are suprafata de 130.000 mp, a fost cumparat de la Parcul Industrial Allianso și conform extrasului de carte funciara are nr. cadastral 25469 este situat in intravilanul comunei Aricestii Rahtivani, UTR 50A și are acces din De 225 și De 210/1.

Amplasamentul este utilizat pentru unitate de productie frigidere cu spatii administrative, tehnice și de depozitare, cabina poarta, casa pompe, anexe, platforme, alei carosabile și pietonale, parcare, imprejurire, bransament, utilitati, semnalistica, amenajari spatii

plantate pe terenul proprietate, situat în Com. Aricestii Rahtivani, str. Bucuresti nr.2, județul Prahova.

Suprafata totala=130.000 mp din care:

- Cladiri: 45,58%
- Platforme, parcuri si drumuri: 18.42%
- Spatiu verde amenajat: 21%
- Spatiu verde neamenajat: 15%

Amplasamentul, proprietatea S.C HAIER TECH SRL, este amplasat intr-o zona cu profil industrial, in Parcul Industrial Allianso - Comuna Aricestii Rahtivani, jud. Prahova, avand urmatoarele vecinatati:

- **NORD:** Str. Bucuresti , NC 25380;
- **SUD:** NC 25566;
- **EST:** NC 24872; Proprietate Haier Tech
- **VEST:** NC 23979, 25563, 25565

Distanța de la limita amplasamentului obiectivului pe latura de N-E până la cea mai apropiată localitate-satul Buda, respectiv până la prima casă din acest sat, este de 668 m.

#### **Constructii existente pe amplasament:**

**Cladire 1. Hala depozitare, anexe sociale, administrative, tehnice si este compartimentata astfel :**

- Corp A -Zona sociala si administrativa
- Corp B -Hala de productie si depozitare
- Corp C -Camere tehnice
- Corp D -Rezervoare tehnologice

**Corpul A** - Zona sociala si administrativa are o suprafata construita de 2.339 mp.

**Corp B** - Hala de productie si depozitare are suprafata construita de 51.102 mp.

**Zona depozitare** cuprinde:

- Zona depozitare materii prime
- Zona depozitare produse finite
- Linie de taiere bobine
- Birouri personal management si control aferent halei

**Zona de productie** cuprinde:

- Spatii productie
- Birouri personal productie
- Grupuri sanitare
- Camere tehnice si ACS

**Corp C-** Camera tehnica are suprafata construita de 455 mp.

**Corp D – Camera (ce adaposteste rezervoare tehnologice) are suprafata construita de 505 mp.**

Acest corp adaposteste camera ACS si rezervoarele tehnologice aferente productiei dupa cum urmeaza:

- Camera rezervoare MDI-Isocyanat contine 3 rezervoare cu capacitatea de 30 mc fiecare;
- Camera rezervoare Polyol contine 3 rezervoare cu capacitatea de 30 mc fiecare.
- In camera rezervoare Ecomix sunt stocate doua rezervoare de amestec cu capacitate de 1.8 mc fiecare. Aceasta este separata de restul spatiilor cu pereti de beton armat.
- Camera ACS este separata de restul incaperilor prin perete rezistent la foc EI 180 min si are acces direct din exterior. Acoperisul camerei ACS este direct catre exterior.

Rezervoarele tehnologice din camera Ecomix sunt dotate cu instalatii de ventilare antiex care vor asigura evacuarea eventualelor scurgeri de gaze periculoase.

Compartimentarile interioare sunt realizate din perete din panou tristrat cu fete metalice si miez din vata minerala 10 cm. Camera rezervor Ecomix este separata de restul spatiilor cu pereti din beton armat 20cm grosime, rezistenti la foc minim 180 de minute. Acesti pereti sunt rezistenti si la explozie.

**Cladire 2** – Cabina poarta are suprafata construita de 22mp.

**Cladire 3** – Casa pompelor are suprafata construita de 150 mp.

**Cladire 4-** Copertina are suprafata construita de 56mp.

Aceasta este o constructie rectangulara deschisa avand dimensiunile de 5.15 m 9.85 m (intre axe) care acopera cuva subterana unde este situat rezervorul de ciclopentan. Constructia consta intr-o structura metalica cu acoperis din tabla cutata, fara inchideri exterioare.

**Cladire 5-** Cabina poarta angajati are suprafata construita de 69mp.

Totodata mai sunt prezente pe amplasament urmatoarele platforme exterioare unde sunt amplasate rezervoarele cu cuvele aferente:

**Platforma 1 betonata** in suprafata de 180mp: 4 buc.rezervoare HIPS granule cu capacitati de 29.4 mc, dotata cu o cuva de retentie in caz de accident, cu capacitate de preluare de 117.6 mc.

**Platforma 2 betonata** in suprafata de 155mp: 2 rezervoare gaze tehnologice (N2 si O2), cu capacitatea de 10000 l fiecare si a doua vaporizatoare atmosferice pentru N2 si O2. Platforma nr.2 este dotata cu o cuva de retentie in caz de accident, cu capacitate de preluare de 25.7 mc.

**Platforma 3 betonata** in suprafata de 192mp: 4 rezervoare ABS, PP, GPPS incarcate cu substante solide, cu capacitati de 29.4 mc. si este dotata cu o cuva de retentie in caz de accident, cu capacitate de preluare de 117.6 mc.

**Platforma 4 betonata** in suprafata de 141mp – cuva betonata impermeabilizata cu vopsea epoxidica ingropata cu adancimea de 2.7 m in care se afla un rezervor cu dimensiunea de 6m lungime cu diametru de 2.6 m, capacitatea de 28.3 mc, continand Ciclopentan. Aceasta cuva are o copertina din tabla la 3 m inaltime, care acopera partea de rezervor.

**Platforma 5 betonata** in suprafata de 123mp: 200 butelii de R600 (Isobutan), fiecare cu capacitatea de 0.148 mc depozitate in rasteluri si 12 butelii de heliu cu capacitatea de 50l fiecare. Pe 3 laturi se afla 3 pereti de beton de protectie cu inaltimea de 2.5 m.

Platforma este dotata cu o cuva de retentie in caz de accident, cu capacitate de preluare de 24.5 mc.

**Platforma 6 betonata** in suprafata de 264 mp – platforma betonata pentru depozitare deseuri din productie.

**Rezervor apa de incendiu 1** cu capacitatea de 820mc amplasat pe o suprafata de 113mp.

**Rezervor apa de incendiu 2** cu capacitatea de 740mc amplasat pe o suprafata de 95 mp/

Cladire 1 corp P-extindere depozitare

Sc=3397mp

Cladire 1 corp G- toalete

Sc =146mp

Cladire 1, corp H- camera tehnica amplasare moara 1

Sc=218mp

Cladire 1, corp I- camera tehnica amplasare moara 2

Sc=175mp

Cladire 6, copertina butelii izobutan

Sc=136mp

Cladire 7 depozitare deseuri periculoase avand arondate 2 platforme de depozitare deseuri nepericuloase cu suprafata de 45mp si respectiv 435mp.

Sc cladire= 59m

Parcaje auto: 1908mp

Drumuri interioare:18.829mp

Platforme betonate:1.070 mp

Alei pietonale:1.399mp

Locuri parcare normale:62 locuri

Locuri parcare persoane cu dizabilitati:6

Suprafata spatiu verde: 27.322mp

Suprafata teren neamenajat: 19.605mp

Suprafata pietris:747mp

### **Program de lucru:**

5 zile/saptamana, cu mentiunea ca pot fi situatii in anumite perioade cand programul va fi de 6 zile /saptamana (de 2,3 ori pe luna ). Se apreciaza ca se lucreaza cca 300 zile/an in 3 schimburi a cate 8 ore.

### **ACTIVITATI TEHNOLOGICE DESFASURATE PE AMPLASAMENT:**

- Linie Extrudare
- 2 Linii Termoformare
- Linie Injectie mase plastice
- Linie Spumare
- **Macinarea:2 Mori macinat materiale plastice amplasate in cele 2 constructii extinse**
- Linie Fabricarea dulapului frigiderului sub forma de "U"si a usii frigiderului
- Linie pentru formarea circuitelor frigiderului prin sudarea tevilor de Cupru si Aluminiiu cu oxigen si gaz natural **si suplimentar cu hidrogen**
- Linie pentru încărcarea frigiderului cu agent frigorific-izobutan

37

Autorizație Integrată de Mediu nr. 45 din 18.11.2021 **revizuita in data de**

Titular – S.C. HAIER TECH S.R.L.

Amplasament – Comuna Aricestii Rahtivani, sat Aricestii Rahtivani, strada Bucuresti, nr. 2, judetul Prahova

- Linie de imprimare materiale plastice
- Linie de testare finală a frigiderului
- Linie de ambalare frigidere

## 8.2. Descrierea principalelor activități

Principalele activități desfășurate pe amplasamentul Haier Tech S.R.L. sunt:

1. Aproximarea, recepția și stocarea materiilor prime și materiilor auxiliare.
2. Fabricarea produselor din plastic prin procesul de formare prin injecție care constă în turnarea granulelor de plastic în prese de injecție hidraulice / electrice obținându-se diferite forme de plastic aferente interiorului frigiderului.
3. Fabricarea prin extrudare pentru producerea foilor de plastic se realizează cu ajutorul granulelor de plastic și poate să producă foi de plastic cu dimensiunea maximă de 2400x1000m cu grosime de 1,3 mm până la 4,8mm.
4. Fabricarea prin termoformare a materialelor plastice
5. Fabricarea în matrite a carcasei și ușii frigiderului cu ajutorul vacuumului.
6. Fabricarea dulapului sub forma de "U" prin operațiuni mecanice cu zonă de alimentare automată, stație de perforare, strunjire, secțiune de formă de rolă de banc, tăiere intermediară, tăiere, lipire condensator, pliere în U, deplasare.
7. Fabricarea prin spumare a dulapului și ușii frigiderului  
Echipamentul de spumare are dispozitive de spumare și este utilizat pentru operarea de spumare a dulapurilor și ușilor asamblate cu MDI, Polioli și Ciclopentan. În zona de spumare, un sistem de detectare a gazelor periculoase este activ conectat la sistemul de alarmă la incendiu.
8. Asamblarea frigiderului: montarea carcasei metalice și a ușii frigiderului.  
Linia de proces este echipată cu un sistem rapid de schimbare a matritei.
9. Sistem sudare circuite frigider cu gaz și oxigen suplimentat cu hidrogen și
10. Circuit vacuum de încărcare a frigiderului cu izobutan. Această linie de echipament constă într-un sistem carusel de pompe de vid cu 2 tuburi care vor fi atașate la circuitul dulapului frigiderului. După operarea cu vid de 15 min, cu ajutorul echipamentului de încărcare a gazului, se încarcă fiecare circuit frigorific cu cantitatea corespunzătoare de gaz.
12. Linia de stantare materiale plastice
13. Linia de testare finală a frigiderului  
Zona de testare a performanțelor frigiderului este echipată cu o serie de aparatură de testare pentru a fi conectate la dispozitivul electronic al produsului, în scopul testării tuturor componentelor electrice ale produsului și a înregistrării performanței termodinamice a sistemului.
14. Linie de ambalare frigidere  
Linia finală de ambalare este echipată cu sistem robotizat de ambalare și o mașină termorezistentă finală. Mașina are o capacitate de 240 de unități ambalate / oră. După împachetare, produsele sunt trimise la depozitul de produse finite.
15. Laborator



Reprezinta o zonă de testare automata finală in vederea verificarii fiecarui produs și verificarea conformității producției cu privire la circuite si la temperatura din interiorul frigiderului.

Activitatile desfasurate in cadrul amplasamentului pentru fiecare proces/instalatie:

Nr. Crt.	Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
<b>PROCES EXTRUDARE</b>				
1	Aprovizionare si descarcare materii prime si auxiliare pentru extrudare	1	Receptia calitativa si cantitativa a granulelor din silozurile HIPS situate pe platforma betonata exterioara cu S=180 mp si a materialelor auxiliare aferente procesului situate in spatiul special amenajat in interiorul halei	Capacitate maxima de depozitare 90 to
2	Procesul de extrudare	2	Procesul de extrudare se realizeaza in extruder care produce foi de plastic din granule de plastic HIPS adaugand colorant si resturi de plastic macinate.	Capacitatea de productie este de 1.200 kg/h.
<b>PROCES TERMOFORMARE</b>				
3	Aprovizionarea cu foi de plastic provenite de la extrudare	3	Aprovizionarea se face in functie de fluxul tehnologic	
4	Termoformarea cutie frigider si usa frigider	4	Metoda de formare in vid a dulapului interior al frigiderului si al usii aferente.	Capacitatea de productie este de 120 carcasa/h si 240 usi/h
<b>INJECTIE MASE PLASTICE</b>				
5	Aprovizionare si descarcare materii prime pentru injectie mase plastice	5	Receptia calitativa si cantitativa a granulelor de GPPS, ABS, PP in silozuri situate pe platforma betonata exterioara cu S=192 mp si a materialelor auxiliare care sunt situate in spatiul special amenajat in interiorul halei	Capacitatea maxima de stocare 90 to
6	Procesul de injectie mase plastice	6	Fabricarea produselor de plastic prin injectie este un proces in circuit inchis capabil să producă părți din plastic tridimensionale finisate aferente interiorului	Capacitatea de productie este de 620 kg/h.

			frigiderului.	
<b>PROCES SPUMARE</b>				
7	Aprovizionare si descarcare materii prime pentru spumare	7	Receptia calitativa si cantitativa a MDI, Polioli situate pe platforma betonata din cladirea 1 corp D, a Ciclopentanului situat pe platforma betonata in cuva de retentie ingropata in exteriorul unitatii si a materialelor auxiliare din spatiul special amenajat in interiorul halei de productie	Capacitatea de stocare: MDI=3X30 to Poliol=3X30 to Ciclopentan=20to Ecomix =3to
8	Procesul de spumare pentru obtinerea spumei poliuretanic	8	Spumarea are loc in 2 etape. Prima este de preamestecare a polioliului cu ciclopentan in echipamentul ECOMIX dotat cu cuva de retentie de 3.6mc, iar cea de-a doua etapa este de obtinere a spumei poliuretanic prin aditie cu MDI.	Capacitatea de stocare amestec 2x1500 l ECOMIX
<b>MACINAREA MATERIALELOR PLASTICE</b>				
9	Aprovizionarea cu resturi de plastic si colorant	9	Aprovizionarea se face in functie de fluxul tehnologic	
10	Macinarea in cele 2 mori	10	Morile sunt de tip N55-90, au in componenta cutite rotative cu 470 rotatii/min si toaca urmatoarele rebuturi: Moara 1 macina rebuturile rezultate din procesul de extrudare si termoformare ce au in compozitie HIPS – obtinandu-se granule de plastic. Macinatura obtinuta este stocata in saci mari (500 – 1000 kg), este introdusa in procesul de extrudare in procent de maxim 30% in placile extrudate de 4,2 mm. Moara 2 toaca rebuturi rezultate din procesul de injectie mase plastice ce au in compozitie HIPS/GPPS, ABS sau PP obtinandu-se granule de plastic. Macinatura obtinuta , este stocata in saci mari (500 – 1000 kg), transferata in depozit pentru stocare si	Capacitatea de macinare este de 420 kg/h/moara.

			intrara in procesul de injectare in procent de 30% HIPS si 10% PP. Masinile sunt prevazute cu filtru ciclon incorporat pentru retinerea prafului. Particulele de praf rezultate de pe peretii sacului ciclon sunt aspirate de pompele de vacuum si transferate catre un recipient colector dotat cu sac colector din plastic care se transporta in pubele cu capac si depozitat ca deseuri nepericulos.	
<b>FORMAREA CARCASEI FRIGIDERULUI SI A USII</b>				
11	Etapă de formare a dulapului sub forma de "U" și a usii frigiderului	11	Linia metalică pentru formarea usii și dulapului frigiderului	Linia de proces pentru formarea dulapului are un ritm de producție de 1 buc fiecare 13 sec. Linia de proces pentru formarea usii frigiderului are un ritm de producție de 1 buc fiecare 10 sec.
<b>INCARCAREA FRIGIDERELOR CU AGENT FRIGORIFIC IZOBUTAN</b>				
12	Aprovizionarea	12	Butelii Izobutan de la societatea GTS Italia	200 butelii a câte 0.14mc
13	Circuit sistem vacuum și echipamente de încărcare a gazului-izobutan	13	Încărcarea gazului izobutan în frigider	7.500 g izobutan/ora
<b>SUDAREA-Imbinarea tevilor de Cupru/Cupru, Aluminu Fier și Fier Fier</b>				
14	Aprovizionarea cu oxigen	14	Rezervor Linde	Capacitate 10000 l
15	Circuit sistem sudare cu oxigen	15	Sudarea cu flacăra prin abraziune	4 kg/100 frigidere
16	Aprovizionare cu gaz natural din conductă Parc Industrial	16	Conductă Parc Industrial	L=5m D=63mm
17	Circuit sistem sudare cu gaz natural	17	Sudarea cu flacăra prin abraziune în 2 camere sudură	16mc/h /150frigidere
18	Circuit generare hidrogen și a	18	Generator electroliza apă obținere oxigen și hidrogen	Generator consum apă 3l/h

	oxigenului		in raport 1/3 la 2/3.	
19	Circuit sistem sudare cu hidrogen	19	Mixul de gaze se realizeaza automat in statia de sudura ce utilizeaza ca materie prima apa distilata si energia electrica iar din procesul de electroliza a apei rezulta H2. Hidrogenul este apoi folosit ca gaz combustibil in procesul de sudura, avand o productie de 7500 l/ora, putere maxima Max 30 kW in regim de flacăra continua, la o temperatura de 3.650°C. Echipamentul nu stochează gaz, ci produce doar la cerere și exact cantitatea utilizata de operator in procesul de sudura	7500 l/h
<b>PRESURIZARE CU AZOT</b>				
20	Alimentare cu azot	20	Rezervor LINDE	Capacitate 10000 l
21	Circuit sistem presurizare rezervor poliol	21	Presurizare	6kg/100 frigidere
<b>UTILIZARE HELIU</b>				
22	Circuit sistem detectie gaze periculoase	22	Detectare posibile fisuri	12 butelii a cate 140l
<b>PROCES IMPRIMARE PLASTICE LA CALD</b>				
23	Aprovizionare cu materiale plastice	23	Funcție de fluxul tehnologic	
24	Imprimare	24	Procesul de imprimare prin stantare pneumatică pentru etansarea la cald pe componente din plastic consta in imprimarea cu ajutorul unei folii termosensibile la temperaturi cuprinse între + 70°C si + 250°C a componentelor din plastic.Echipamentele de stantare (9 echipamente) sunt încălzite prin rezistente electrice de joasă tensiune, controlate de un termoregulator electronic, setat la valori de temperatură între + 70 ° C si	60/120 sertare/masti frigidere

			250 ° C.	
<b>TESTARE FINALA FRIGIDER</b>				
25	Linia de testare finală a frigiderului	25	Linie de testare finala	Durata testului de performanță este de 35 de minute.
<b>LINIE DE PREAMBALARE SI AMBALARE</b>				
26	Aprovizionare pentru preambalare	26	Panoul VIP se insereaza in echipamentul de dozare cu lipici tip Technomelt PS 1573 pentru a distribui uniform lipiciul pe suprafata panoului. Panoul se foloseste ulterior in asamblare finala a frigiderului si are rolul de a izola termic interiorul frigiderului. Panoul se foloseste ulterior in asamblare finala a frigiderului si are rolul de a izola termic interiorul frigiderului, folosindu-se 1 kg/ora, nr buc lipite: 60 buc./ora. Linia de lipire este automatizata, lipiciul se dozeaza intre panoul VIP si spatele frigiderului.	60 buc./ora
27	Linie de ambalare frigidere	27	Ambalare finala frigidere	Capacitate de 240 de unități ambalate / oră.

### 8.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

In timpul pornirilor, opririlor si a eventualelor opriri momentane ale echipamentelor, nu sunt generate emisii peste limitele admise in aer.

In cazul in care apar situatii de urgenta exista plan de masuri pentru fiecare situatie anormala sau situatie de urgenta.

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

			furnizat de producător Supravegherea funcționării echipamentului	
Avarie la sistemul de recirculare ape tehnologice	Probabilitatea de producere este redusă	Nu apar emisii suplimentare de poluanți față de situația normală	Operarea și întreținerea echipamentului în conformitate cu manualul furnizat de producător Supravegherea funcționării echipamentului	Sistarea activității până la remedierea avariei.
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 frigidere pentru sectorul chimic conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.**

#### 8.4.1. Cerințe BAT utilizarea eficientă a apei

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 2. Pentru a facilita reducerea emisiilor în	Operatorul întocmește și menține inventare ale



<p>apă și în aer și reducerea consumului de apă, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și să includă elementele următoare:</p> <p>(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv:</p> <p>(a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare;</p> <p>(b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor;</p> <p>(c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;</p> <p>(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;</p> <p>(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, HCl);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).</p>	<p>fluxurilor de ape uzate menajere și pluviale, care includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-informații referitoare la sursele potențiale de poluare accidentală, măsuri pentru limitarea acestora având întocmit Plan de prevenire și combatere poluare accidentală;</li> <li>- informații referitoare la respectarea limitelor și caracteristicilor indicatorilor impuși de către Parcul Allianso prin contract;</li> </ul> <p>Operatorul va deține procedura cu privire la monitorizarea apelor subterane în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor.</p>
<p>BAT 7. Pentru a reduce consumul de apă și producerea de ape uzate, BAT constă în reducerea volumului și/sau a cantității de poluanți a fluxurilor de ape uzate, creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.</p>	<p>Operatorul urmărește utilizarea eficientă a apei și minimizarea consumului de apă proaspătă. Se urmărește conformarea cu reducerea consumurilor de apă prin instruirea angajaților în scopul controlului și evitării eventualele pierderi de apă (Instrucțiuni minimizare consum de apă) <b>Anexa F16.</b></p>
<p>BAT 8. Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	<p>Se evacuează în canalizarea de ape menajere, doar apele menajere iar în canalizarea de ape pluviale, doar apele pluviale în prealabil epurate în separatoare de hidrocarburi.</p>
<p>BAT 9. Pentru a se evita emisiile necontrolate în apă, BAT constă în furnizarea unei capacități-tampon de stocare adecvate pentru</p>	<p>În canalizare se evacuează ape care nu necesită epurare.</p>

apele reziduale produse în condiții diferite de condițiile normale de funcționare, pe baza unei evaluări a riscurilor (care să ia în considerare, de exemplu, natura poluantului, efectele asupra tratării ulterioare și mediul receptor) și în luarea altor măsuri adecvate (de exemplu, controlul, tratarea, reutilizarea).	
---	--

#### 8.4.2. Cerinte BAT Emisii in aer:

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil. Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).	Nu este cazul.
5.2. Tratarea gazelor reziduale BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces. Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale, acordând prioritate tehnicilor integrate în proces	Nu este cazul.
BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici: Tehnici legate de proiectarea instalațiilor: -Limitarea numărului surselor de emisii potențiale -Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare Selectarea unor echipamente cu integritate ridicată, de exemplu: -valve cu garnituri duble de etanșare; -pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic; -pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare;	Pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV operatorul aplică următoarele: Instalațiile sunt conforme cu standardele în vigoare. Certificate de performanță atasate <b>Anexa E12</b> . Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, care include și acțiuni de detecție și reparare a scurgerilor. Monitorizarea emisiilor de COV se realizează conform limitelor impuse prin Autorizația integrată de mediu.

<p>-garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice;</p> <p>-echipamente rezistente la coroziune</p> <p>Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor:</p> <p>Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la sect. 6.2)</p> <p>Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</p> <p>Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor</p> <p>Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (a se vedea descrierea de la sect. 6.2)</p> <p>Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora. Tehnici pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Echipamente cu integritate ridicată</li> <li>b. Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR)</li> <li>c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă;</li> <li>d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV</li> </ol>	
<p>BAT 20. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;</li> <li>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</li> <li>(iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă</li> </ol>	<p>Societatea a realizat un plan de gestionare a mirosurilor.</p>

<p>mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora, a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p> <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 6: olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725</p> <p>Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care mirosurile neplăcute pot fi prevăzute sau în care existența acestora poate fi dovedită.</p>	
---	--

#### 8.4.3.Cerinte BAT-Emisii in apa

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>BAT 10. Pentru a reduce emisiile în apă, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și epurare a apelor uzate, care include o combinație corespunzătoare de tehnici.</p> <p>Descriere Strategia integrată de gestionare și epurare a apelor uzate se bazează pe inventarul fluxurilor de ape uzate</p>	<p>Apele care se evacuează în canalizarea Parcului Industrial Allianso nu se tratează/epurează pe amplasament. Aceste ape au caracteristici corespunzătoare pentru evacuare în canalizare, valorile indicatorilor specifici se încadrează în prevederile NTPA - 002/2002, actualizat</p>

#### 8.4.4.Cerinte BAT- gestionarea deșeurilor

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>BAT 13. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.</p>	<p>Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor. În vederea gospodăririi corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitățile specifice desfășurate pe amplasament sunt prevăzute măsuri de colectare și depozitare selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri, și predarea acestora spre valorificare, incinerare sau depozitare.</p>

#### 8.4.5.Cerințe BAT utilizarea eficienta a energiei

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
------------------	--------------------------------

<p>BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile următoare: a. angajamentul managementului superior b. definirea unei politici de eficiență energetică pentru instalație de către conducerea de vârf c. planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor d. punerea în aplicare a procedurilor e. referințe: identificarea și evaluarea indicatorilor de eficiență energetică în timp și comparații sistematice și regulate cu repere sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective g. revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficacitate a acestuia de către conducerea de vârf</p>	<p>Pentru utilizarea judicioasă a energiei, la nivelul societății este implementat un Plan de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilități, însoțit de conducerea de vârf. Anexa F18</p>
<p>BAT constă în minimizarea permanentă a impactului unei instalații asupra mediului prin planificarea acțiunilor și a investițiilor pe o bază integrată și pe termen scurt, mediu și lung, luând în considerare efectele cost - beneficiu și cross-media</p>	<p>Operarea instalației și dezvoltarea ei se face pe baza planificărilor pe termen scurt, mediu și lung, care au în vedere efecte cost - beneficiu și efecte colaterale</p>
<p>BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui audit. Atunci când se efectuează un audit, BAT constă în asigurarea că auditul identifică următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. utilizarea și tipul de energie din instalație, sistemele și procesele sale componente</li> <li>b. echipamente care utilizează energie, tipul și cantitatea de energie utilizată în instalație</li> <li>c. posibilități de reducere a consumului de energie</li> <li>d. posibilitățile de utilizare a surselor alternative sau utilizarea energiei care este mai eficientă, în particular excedentul de energie din alte procese și / sau sisteme</li> <li>e. posibilități de a aplica surplusul energetic altor procese și / sau sisteme</li> <li>f. posibilități de îmbunătățire a calității sistemelor de furnizare a căldurii</li> </ul>	<p>Nu există.</p> <p>La efectuarea auditului energetic operatorul va avea în vedere identificarea aspectelor precizate de BAT.</p>
<p>BAT constă în identificarea oportunităților de optimizare a recuperării energiei, între sisteme din cadrul instalației</p>	<p>Operatorul are în vedere identificarea altor posibilități de recuperare și reutilizare a energiei între sisteme din cadrul instalației</p>
<p>BAT constă în stabilirea indicatorilor de</p>	<p>În scopul creșterii eficienței energetice,</p>

<p>eficiență energetică prin următoarele acțiuni:</p> <p>a. identificarea unor indicatori adecvați de eficiență energetică pentru instalație și, acolo unde este necesar, pentru procese, sisteme și / sau unități individuale și măsurarea schimbării lor în timp sau după punerea în aplicare a măsurilor de eficiență energetică</p> <p>b. identificarea și înregistrarea limitelor corespunzătoare asociate indicatorilor</p> <p>c. identificarea și înregistrarea factorilor care pot determina variații ale eficienței energetice a proceselor, sistemelor și / sau unităților relevante</p>	<p>operatorul va identifica indicatori de eficiență energetică, conform cerințelor BAT.</p>
<p>BAT constă în a efectua comparații sistematice și regulate cu repere sectoriale, naționale sau regionale, în care sunt disponibile date validate</p>	<p>Operatorul urmărește permanent performanțele sale energetice.</p>
<p>BAT constă în a optimiza eficiența energetică atunci când se planifică o nouă instalație, sau o re tehnologizare semnificativă</p>	<p>La proiectarea și realizarea noilor instalații s-a avut în vedere echipamente/sisteme cu eficiența energetică ridicată</p>
<p>BAT constă în încercarea de a optimiza utilizarea energiei între mai multe procese sau sisteme, în cadrul instalației sau cu o terță parte</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p>BAT constă în a menține dinamismul programului de eficiență energetică, utilizând tehnici care pot cuprinde:</p> <p>a. implementarea unui sistem specific de management al eficienței energetice</p> <p>b. contabilizarea consumului de energie pe baza unor valori reale (măsurate);</p> <p>c. crearea de centre financiare de profit pentru eficiența energetică</p> <p>d. analiza comparativă</p> <p>e. o privire nouă asupra sistemelor de management existente, cum ar fi utilizarea excelenței operaționale</p> <p>f. folosirea tehnicilor de gestionare a schimbărilor (caracteristică a excelenței operaționale)</p>	<p>Operatorul va avea în vedere să realizeze și să actualizeze programul de eficiență energetică, respectând cerințele BAT</p>
<p>BAT constă în menținerea expertizei în domeniul eficienței energetice și a sistemelor care utilizează energie, utilizând tehnici precum recrutarea personalului calificat și / sau formarea personalului; instruirea poate fi realizată de personal intern, de experți externi, prin cursuri formale sau sau studiu / dezvoltare individuală</p>	<p>Intregul personal al fabricii este calificat și instruit permanent, pentru a asigura expertiza în economisirea energiei.</p>



BAT constă în a asigura controlul eficient al proceselor, prin tehnici care asigura că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate, asigură identificarea parametrilor cheie de performanță, documentează sau înregistrează acești parametri	Conducerea și controlul proceselor se asigură prin proceduri operaționale, care sunt cunoscute, înțelese și respectate, identifică și înregistrează parametri cheie de performanță
BAT este de a efectua lucrări de întreținere la instalații pentru a optimiza eficiența energetică	Operatorul asigură întreținere permanentă a instalațiilor, urmărind și optimizarea eficienței energetice

#### 8.4.6.Cerinte BAT controlul și minimizarea emisiilor de zgomot

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>BAT 22. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include toate elementele de mai jos:</p> <p>(i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot; (iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere. Aplicabilitate</p> <p>Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite</p>	Societatea are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială

#### 8.4.7.Cerințe BAT referitoare la monitorizarea emisiilor în aer

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
BAT 1. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer din cuptoare / încălzitoare de proces în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos – pentru instalații cu putere termică instalată totală	Nu este cazul.

între 10 și < 50 MWth.												
<p>BAT 2. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer, altele decât cele din cuptoare/încălzitoare de proces, în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos. Dacă standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Frecvența minimă de monitorizare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>Pulberi</td> <td>Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>Oxizi de azot (NOx)</td> <td>Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>Oxizi de sulf (SOx)</td> <td>Trimestrial*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată pe an, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile</p>		Indicator	Frecvența minimă de monitorizare	CO	Trimestrial*	Pulberi	Trimestrial*	Oxizi de azot (NOx)	Trimestrial*	Oxizi de sulf (SOx)	Trimestrial*	<p>Operatorul monitorizează emisiile în aer cu frecvența <b>semestrială</b> conform Autorizației integrate de mediu. Monitorizarea se face de către laboratoare acreditate, prin metode standardizate.</p>
Indicator	Frecvența minimă de monitorizare											
CO	Trimestrial*											
Pulberi	Trimestrial*											
Oxizi de azot (NOx)	Trimestrial*											
Oxizi de sulf (SOx)	Trimestrial*											

#### 8.4.8. Cerințe BAT monitorizarea emisiilor în apă

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 3. În ceea ce privește emisiile relevante în apă, indicate în inventarul fluxurilor de ape uzate, BAT constă în monitorizarea parametrilor-cheie de proces (inclusiv monitorizarea continuă a debitului, pH-ului și temperaturii apelor uzate) în puncte-cheie (de exemplu, la influentul pre-epurării și la influentul epurării finale).</p>	Se fac monitorizări periodice.
<p>BAT 4. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă în conformitate cu standardele EN, cel puțin cu frecvența minimă indicată. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT prevede utilizarea standardelor ISO, naționale sau internaționale</p>	Se fac monitorizări periodice.

care garantează obținerea unor date de o calitate științifică echivalentă. Frecvența monitorizării poate fi adaptată, dacă seriile de date demonstrează în mod clar o stabilitate suficientă.	
---	--

#### 8.4.9. Cerințe referitoare la gestionarea deșeurilor

Cerinta BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
BAT 13. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.	Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor. În vederea gospodăririi corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitățile specifice desfășurate pe amplasament sunt prevăzute măsuri de colectare și depozitare selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri, și predarea acestora spre valorificare, incinerare sau depozitare.

**Condițiile și recomandările studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiții “Fabrica de frigidere, situat în comuna Aricestii Rahtivani, jud. Prahova, asupra confortului și sănătății populației din zona nr. 62R3/11.08.2021, elaborat de S.C. Impact Sanatate S.R.L. Iasi**

În fază de operare, activitățile se desfășoară pe platforme betonate prevăzute cu rigole de colectare a apelor pluviale cât și cu sisteme de retenție secundare a eventualelor pierderi accidentale de substanțe chimice, fiind luate toate măsurile în sensul prevenirii și eliminării contaminării apelor, solului și subsolului sau a altor obiective din vecinătate.

Prin urmare, ca și concluzie a studiului, se poate aprecia că investiția proiectată nu va avea ca efect creșterea gradului de poluare a factorilor de mediu la nivelul Parcului Industrial Allianso dacă vor fi respectate condițiile/măsurile de desfășurare a activității, actele normative în domeniul protecției mediului și a apelor, BAT/BREF-urile aferente cât și respectarea disciplinei în construcții, a măsurilor impuse prin proiectul de construire, măsuri care au fost menționate în raportul privind impactul asupra mediului cu completările aferente.

Având în vedere că parțial obiectivul (rezervoarele cu substanțe chimice periculoase lichide și gazoase și rezervoarele cu substanțe chimice solide) se află în zona de protecție hidrogeologică a frontului de captare „Crangul lui Bot”, dacă se va asigura respectarea strictă a măsurilor de prevenire/minimizare a impactului asupra apelor / solului / subsolului, în etapa de construire și funcționare, se poate considera că proiectul nu va afecta semnificativ mediul, beneficiarul asumându-și respectarea cerințelor necesare asigurării unei stări favorabile amplasamentului proiectului și vecinătății acestuia.

Din punct de vedere al calitatii vieții, investiția vizează o creștere a calitatii serviciilor.

Evaluarea impactului obiectivului asupra determinantilor sănătății a determinat un total de 10 efecte cu impact negativ, dintre care 8 în perioada fazei de construcție (pe termen

scurt) și 2 post-construcție (pe termen lung) și un total de 7 efecte cu impact pozitiv, dintre care 1 în perioada fazei de construcție (pe termen scurt) și 6 post-construcție (pe termen lung). Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ poate fi minimalizat prin respectarea și implementarea măsurilor prevăzute de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației.

Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor asigura diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă; se consideră că **activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.**

Deasemenea, se consideră ca obiectivul de investiție poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

**8.5. Produsele și subprodusele obținute- cantități, destinație:** frigider, aproximativ 600 frigider/an

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

- Instalația de spumare: COV

- Centrala termică: pulberi, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO.

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Nr. crt.	Proces	Intrari	Iesiri	Punct de prelevare
1	Spumare	Poliol Ciclopentan MDI	COV	Gura exhaustare spumare
2	Centrala termica	Gaz natural	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , Pulberi	3 cosuri cu H=11.5 m D=400 mm

**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.

**9.2.9.** 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 în apă

### ➤ Evacuare ape uzate tehnologic

***Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate industriale***, ele fiind recirculate în sistem închis în proporție de 100%.

### ➤ Evacuare ape uzate menajere

Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la utilizarea obiectelor sanitare din incinta obiectivului se realizează în canalizarea SC Allianso Business Park conform contract cu SC Allianso Park Management SRL.

Apele uzate menajere vor îndeplini condițiile de deversare și calitate impuse de Parcul Industrial Allianso și condițiile de calitate impuse în limitele HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare-NTPA 002, conform autorizației de gospodărire a apelor.

### ➤ Evacuare ape pluviale

**Apele pluviale cazute pe platformele carosabile, drumuri, parcuri** sunt trecute prin separatoare de hidrocarburi cu filtru coalescent astfel:

-apele colectate din zona CPh1- SH1 și CPh11-SH1 sunt dirijate către separatorul de hidrocarburi SH1 cu debit nominal  $Q=180$  l/s și apoi sunt colectate în bazin de retenție impermeabil BR2  $V=125$  mc de unde sunt pompate în canalizarea pluvială a parcului industrial.

-apele colectate din zona aferentă CPh27 - SH2 și CPh31 – SH2 sunt dirijate către separatorul de hidrocarburi SH2 cu debit nominal  $Q=250$  l/s și apoi sunt evacuate în canalizarea pluvială a parcului industrial.

Separatoarele de hidrocarburi SH1 și SH2 sunt prevăzute cu camine de prelevare probe de apă.

**Apele pluviale conventional curate de pe acoperisuri** se colectează în rețeaua de canalizare care evacuează în bazinele de retenție cu evacuare prin infiltrare în sol:

BR1 V=270 mc;

BR3 V=130 mc;

BR4 V=170 mc,

BR5 V=200 mc.

**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 intretinerea santurilor de colectare a apelor pluviale.

**9.2.4** Canalele colectoare si conductele de canalizare trebuie sa fie etanșe, pentru a împiedica infiltrarea apei uzate in 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. Măsuri 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, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- intretinerea rețelilor 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 scaparilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe caile 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
Spumare	COV	Gura exhaustare spumare	-	Debit masic 100 g/h/ 20mg/Nmc

Activitate	Emisie	Puncte de prelevare	Nivel limita BAT	Limita conf. Ord.462/1993;
Centrala termica	NOx, SOx, CO, pulberi	3 cosuri inox H=11.5 D=400	-	NOx-350mg/mc SOx-35 CO-100 Pulberi-5

### 10.1.3. Calitatea aerului

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

**10.1.3.2.** 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.

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

### 10.2. Apă

**10.2.1.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în autorizația de gospodărire a apelor și contractul încheiat cu SC Allianso Business Park SRL.

**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 autorizației de gospodărire a apelor și conform contractului încheiat cu SC Allianso Business Park SRL

**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 freatice.

**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.

**10.2.8. Apele pluviale conventional curate de pe acoperisuri se vor analiza, în perioada cu precipitații, în laborator acreditat, conform Anexei 3, art. 14 din Ordinul 798/2005 cu modificările și completările ulterioare.**

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatorii chimici de calitate conform anexei 1B	Valori admise conform HG 188/2002 (NTPA 001) cu
----------	----------------	---	---

		din Ordinul 31/2006 al MMGA	modificarile si completarile ulterioare)
1.	Pluviale conventional curate	pH	6,5-8,5
		Materii in suspensie	60
		Reziduu fix	2000
		CCO-Cr	125
		Substante extractibile	20

### 10.2.9. Alte elemente caracteristice in legatura cu folosinta de apa:

Monitorizarea evolutiei acviferului: 3 foraje de observatie F1amonte, F2 si F3 in aval.

	Directia de curgere	H(m)	X	Y
F1	Amonte	39	384697.308	571098.471
F2	Aval	47.60	384523.589	571329.812
F3	aval	47.5	384559.672	571419.192

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin prelevarea de apa din cele 3 foraje de monitorizare si efectuarea de analize cu un laborator acreditat. Valorile de referinta ale indicatorilor de calitate sunt cele din primul buletin de analiza (proba martor).

### 10.3. Sol

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

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

**10.3.4.** Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori, este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

**10.3.5.** Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor 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 oricarui 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. Miros**

**10.5.1.** Operatorul se va asigura ca 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 masurile prevazute in planul de gestionare al mirosurilor in cazul aparitiei unor evenimente care pot afecta calitatea aerului din punct de vedere al mirosurilor.

## **11. GESTIUNEA DESEURILOR DESEURI 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 deșeurii 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 deșeurii rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, modul de manipulare și stocare a acestora sunt prezentate în Tabelul 11.1

### 11.1. Deșeurii 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.

Codurile deșeurilor	Denumire deșeu	Cantități estimate to/an	Mod stocare
15 01 01	Deșeu ambalaj carton, hartie	300	Platforma 6 și 7
15 01 02	Deșeu ambalaj plastic	180	Platforma 6 și 7
15 01 03	Deșeu ambalaj lemn	400	Platforma 6 și 7
07 02 13	Deșeu material plastic (furtunuri, cabluri)	1200	Platforma 6 și 7
13 05 02* hidrocarburi	Deșeu namol separator	4	Cladirea 7
15 01 10*	Deșeu ambalaj metalic contaminat	4	Cladirea 7
15 02 02*	Deșeu material absorbant contaminat	5	Cladirea 7



07 02 14*	Deseu aditivi cu continut de substante periculoase(spuma nereactionata	10	Cladirea 7
15 01 04	Deseu ambalaje metalice	0.5	Platforma 6 si 7
20 01 02	Deseu sticla	5	Platforma 6 si 7
20 01 40	Deseu metalic	400	Platforma 6 si 7
16 02 16	Deseuri componente demontate din echipamente casate altele decat cele specificate la 16 02 15	500	Platforma 6 si 7
13 01 10*	Deseu ulei hidraulic uzat	25	Cladirea 7
20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20.01.21, 20.01.23 si 20.01.35	4	Platforma 7
20 03 01	Deseu menajer	450	Platforma 6
20 01 01	Deseu hartie din activitatea de birou	5	Platforma 6 si 7
08 05 01*	Deseuri izocianati	8	Cladirea 7
12 01 01	Deseu pilitura si span feros	0.5	Platforma 6 si 7
12 01 03	Deseu pilitura si span neferos	0.5	Platforma 6 si 7
12 01 07*	Deseu ulei ungere fara halogeni cu exceptia emulsiilor si solutiilor	1	Cladirea 7
13 02 05*	Deseu ulei hydraulic uzat	1	Cladirea 7
20 01 39	Deseu materiale plastice	36	Platforma 6 si 7
16 05 04*	Deseuri butelii de gaze sub presiune (inclusive haloni) cu continut de substante periculoase	0.9	Cladirea 7
16 06 02*	Baterii si acumulatori baterii de Ni-Cd	0.1	Cladirea 7
16 10 01*	Deseuri lichide apoase cu	0.5	Cladirea 7

	continut de substante periculoase		
20 01 35*	DEEE echipamente electrice, electronice, casate cu continut de component periculosi	4	Cladirea 7
08 04 10	Deseuri adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09*	8	Platforma 6 si 7
12 01 05	Deseu pilitura si span de materiale plastice	2	Platforma 6 si 7
13 08 02*	Alte emulsii	2	Cladirea 7
15 02 03*	Deseu absorbanti, materiale filtrante, lustruire, imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 150202	3	Platforma 6 si 7
16 01 17	Deseu metale feroase	5	Platforma 6 si 7
16 01 18	Deseu metale feroase	10	Platforma 6 si 7
16 02 15*	Deseu componente periculoase demontate din echipamente casate	0.5	Cladirea 7
07 02 14*	Deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase	0.5	Cladirea 7
19 12 04	Deseuri materiale plastic si de caucic	1	Platforma 6 si 7

**Notă:**

- *Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii 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 exercițiilor 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 incheia contracte cu firme autorizate in eliminarea / valorificarea deșeurilor, pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfasurarea activitatilor pe amplasament.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Siguranța instalației**

- S.C. Haier Tech S.R.L. nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### **12.1. Măsuri 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. Buzău- 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 reparatii 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 aparute 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 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. Măsuri 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 prezența 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
Spumare	COV	Gura exhaustare spumare	-	Debit masic 20mg/Nmc	trimestrial	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita BAT	Limita conf. Ord.462/1993 mg/mc	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Centrala termica	NOx, SOx, CO, pulberi	3 cosuri inox H=11.5 D=400	-	NOx-350 SOx-35 CO-100 Pulberi-5	semestrial	Metodă de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare

**Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, in maxim 2 ore de la confruntarea cu oricare din urmatoarele situatii:**

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- **orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane, sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol, sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;**
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

**Nota:**

- 1) **Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta in maxim 2 ore autoritatea competenta pentru protecția mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova.**



4) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

13.3.2. Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

13.3.3. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia 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 SC Allianso Business Park SRL, sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

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

13.3.6. **Apele pluviale** conventional curate de pe acoperisuri se vor analiza conform Anexei 3, art. 14 din Ordinul 798/2005 cu modificarile si completarile ulterioare.

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatorii chimici de calitate conform anexei 1B din Ordinul 31/2006 al MMGA	Valori admise conform HG 188/2002 (NTPA 001) cu modificarile si completarile ulterioare)	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Pluviale conventional curate	pH	6,5-8,5	Anual, in perioada cu precipitatii	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
		Materii in suspensie	60		
		Reziduu fix	2000		
		CCO-Cr	125		
		Substante extractibile	20		

13.3.7. Monitorizarea evolutiei acviferului: 3 foraje de observatie F1 amonte, F2 si F3 in aval.

	Directia de curgere	H(m)	X	Y
F1	Amonte	39	384697.308	571098.471
F2	Aval	47.60	384523.589	571329.812
F3	aval	47.5	384559.672	571419.192

Monitorizarea **calitatii apei subterane** se va realiza prin prelevarea de apa din cele 3 foraje de monitorizare si efectuarea de analize cu un laborator acreditat, cu frecventa **anuala**.

### 13.4. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvență	Metoda de analiză
S1-din perimetrul societatii	Cadmiu	<b>O data la 5 ani</b>	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 parametrii 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 deșeurilor, codul deșeurilor, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

**13.7.3.** Producătorii și detinatorii de deșeuri 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 referitoare 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-închidere.

#### 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 in condițiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- c) Recipientii sau ambalajele substanțelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
  - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substanțelor si a +amestecurilor;
- d) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substanțelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizările prevazute in Fisa cu date de securitate.
- f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substanțelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
  - depozitarea substanțelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de condițiile impuse de furnizori;
  - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
  - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
  - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;

## 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. Inregistrarea 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri 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 perioada 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 freatice, 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	15 martie anul in curs pentru anul precedent	
2.	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati"-Registrul E-PRTR (include aer si apa) catre APM Prahova	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Aplicatii Emisii Industriale Controlul Poluarii Registrul Integrat: EPRTR
3.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu-Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie -30 mai pentru anul de raportare n-1	Emisii industriale- Registrul Integrat: IPPC Controlul Poluarii
4.	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Protectia atmosferei- Inventare locale de emisii
5.	Notificare privind Situatie investitiilor realizate pentru mediu, catre APM Prahova, GNM-CJ Prahova	La solicitarea APM Prahova		-
6.	Raportul RAM:	anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	-
7.	Statistica desurilor: Chestionar 4: producatori de deseuri	anual	Conform instructiunilor ANPM	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES-completat de producatorii de deseuri

## 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 deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**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 Romane”- 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. HAIER TECH 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, 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.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu

3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
4.	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	<b>CAT</b>	Comisia de Analiza Tehnica
7.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
11.	<b>Instalație IPPC</b>	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.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
13.	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
15.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
16.	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
17.	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
18.	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu



		<p>starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---

## 20. ABREVIERI

1.	<b>A.P.M. Prahova</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	<b>C.J. Prahova al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	<b>CAT</b>	Comisie de Analiza Tehnica
5.	<b>Oxidabilitate</b>	Consumul chimic de oxigen
6.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
9.	<b>EPRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
11.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
12.	<b>BREF</b>	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 82 pagini ștampilate.