



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 29 din 11.05.2018

Revizuita in

Operator: S.C. UNILEVER ROMANIA S.A.

Adresa: Ploiesti, B-dul Republicii nr. 291, județul Prahova

Locația activității: Ploiesti, B-dul Republicii nr. 291, județul Prahova

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1. a)	<i>Instalatie chimica pentru producerea de substante chimice organice, cum ar fi: k) agenti activi de suprafata si agenti tensioactivi</i>	-	0405

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a).(xi)	<i>Instalatii chimice pentru productia la scara industriala a substantelor chimice organice de baza, cum ar fi: agenti activi de suprafata si agenti tensioactivi</i>

Fabricarea de detergenti granulati-Cod CAEN: 2041.

Emisă de: APM Prahova

Valabilitatea prezentei Autorizatii integrate de mediu este cea prevazuta de dispozitiile legale.

Data emiterii:.....2019

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C. UNILEVER ROMANIA S.A.

Sediul social: Ploiesti, B-dul Republicii nr. 291, județul Prahova

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

Cod unic de înregistrare: 11894259/29.06.1999

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/479/24.06.1999



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; 0344 801721 Fax: 0244 515811

e-mail: office@apmph.anpm.ro, <http://apmph.anpm.ro>

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

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:.....	1
2. TEMEIUL LEGAL:.....	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	6
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE.....	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	8
5.1. Acțiuni de control.....	8
5.2. Conștientizare și instruire.....	10
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	11
7.RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI.....	16
7.1. APA.....	16
7.1.2.Evacuarea apelor uzate.....	17
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	18
7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI.....	19
8.DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	19
8.1. Descrierea amplasamentului.....	20
8.2. Descrierea principalelor activități.....	21
8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE.....	23
8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate.....	23
8.5. Produsele și subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:.....	25
9.INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	25
9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ.....	26
9.2.EMISII IN APĂ.....	33
9.3 EMISII IN SOL.....	34
10.CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	35
10.1 AER.....	35
Titularul de activitate se va conforma cu prevederile art.59, alin.1 din Legea 104/2011.....	36
10.2. Calitatea aerului.....	36
10.3 APĂ UZATA.....	38
10.4. Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 2 foraje de apa 316 H1 (H=151m) si 316 H2 (H=153 m).....	39
10.5. SOL.....	39
10.6. ZGOMOT.....	40
11.GESTIUNEA DESEURILOR.....	40
12.INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	43
12.1. Caracterizarea riscurilor.....	43
12.1.2. Inventarul substantelor si preparatelor periculoase prezente pe amplasament.....	45
12.1.3. Identificarea zonelor de risc din amplasament.....	45
12.2.Infrastructuri si instalatii.....	45
12.2.1.Supravegherea platformei industriale.....	45
12.2.2.Accesul si circulatia in interiorul obiectivului industrial.....	45
12.2.3.Cladiri si locatii.....	46
12.2.4.Legarea la pamant a instalatiilor electrice.....	46
12.2.5.Protectia contra trasnetelor.....	46
12.3.Managementul operatiilor ce detin/produc/utilizeaza substante si preparate periculoase.....	46
12.3.1.Proceduri de exploatare destinate prevenirii accidentelor.....	46
12.3.2.Verificari periodice.....	46
12.3.3.Interdictia de foc.....	47
12.3.4. Instruirea personalului.....	47
12.3.5.Mentenanta si lucrari de reabilitare.....	47
12.4. Elemente importante destinate prevenirii accidentelor.....	47
12.4.1.Domeniul de functionare.....	47
12.4.2.Echipamente importante pentru securitate.....	47
12.4.3.Sisteme de alarma si securizare a instalatiilor.....	48
12.4.4.Supravegherea si detectarea zonelor de pericol.....	48
12.4.5. Alimentarea electrica.....	48
12.4.6.Utilitati destinate exploatarii instalatiilor.....	48
12.5.Prevenirea poluarilor accidentale.....	48
12.5.1.Organizarea amplasamentului.....	48

12.5.2. Etichetarea substantelor si amestecurilorpericuloase	48
12.5.3.Rezervoare	48
12.5.4.Reguli de compatibilitate in stocare.....	49
12.5.5.Transport, incarcare, descarcare.....	49
12.5.6.Eliminarea substantelor sau amestecurilorpericuloase.....	49
12.6. Mijloace de interventie in caz de accident si organizarea ajutorului.....	49
12.6.1.Resurse de apa si spuma	49
12.6.2.Reguli de securitate.....	50
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	50
13.1. Prevederi generale privind monitorizare.....	50
13.2. Monitorizarea calității aerului.....	51
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	54
13.4. Monitorizarea calitatii apei subterane	55
13.5. Monitorizarea solului	55
13.6. Monitorizare tehnologică.....	56
13.7.Monitorizarea deșeurilor.....	56
13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje.....	57
13.9. Monitorizare zgomot.....	57
13.10.Monitorizare mirosuri	57
13.11.Monitorizare substanțe și amestecuri chimice periculoase	57
13.12.Monitorizarea post – închidere	57
14.MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE.....	58
15.EVIDENTE.....	60
16.RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	60
17.OBLIGAȚIILE OPERATORULUI.....	64
18.MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	67
19.DICȚIONAR DE TERMENI.....	68
20.ABREVIERI	70
21. DISPOZITII FINALE	70

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. UNILEVER ROMANIA S.A.**, cu amplasamentul în municipiul Ploiesti, B-dul Republicii nr. 291, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 8801 din 06.07.2017 și a completărilor ulterioare, respectiv cu nr. 950 din 18.01.2019 (corespunzător revizuirii) și a completărilor ulterioare;

- 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 09.10.2017, la sediul Casei de cultura a Sindicatelor Ploiesti, Sala nr. 17, județul Prahova;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,
Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Ordin MAPPM nr. 462/1993 condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Ordin nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și prin H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.

- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărâre nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Regulament CE nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediu.
- Ord. nr. 1171/2018 pentru aplicarea vizei anuale a autorizatiei /autorizatiei integrate de mediu cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației de producere detergenți granulați condiționați

Amplasată în: Ploiesti, B-dul Republicii nr. 291, județul Prahova.

Operator: S.C.UNILEVER ROMANIA S.A.

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.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C.UNILEVER ROMANIA S.A. are ca obiect de activitate: Fabricarea de detergenți granulați.

- **Capacitate proiectată:** Instalatie de producere detergenți granulați condiționați, cu o capacitate de: 155.000 t/an produs finit ambalat, la un regim de funcționare de 5 sau 7 zile/săptămână, 3 schimburi/zi, funcție de plan-planificarea producției.
- **Cod CAEN: 2041 Fabricarea săpunurilor, detergenților și produselor de întreținere.**

Conform Anexei nr.1 la Legea nr.278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale: categoria 4.1.a)“Instalatie chimica pentru producerea de substante chimice organice, cum ar fi: k) agenti activi de suprafata si agenti tensioactivi”.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației
4.1.a	<p>Pentru 1 pudră de bază; 1 produs: 60% pudră de bază 40 % ingrediente – post dozare Uscare: 17,5 t/ora</p> <p>timp de lucru: 3 schimburi x 5 zile x 50 săptămâni (1) -Pudra de baza: 72000 t/an, Post dozare 20 t/h, Produs finit107000 t/an</p> <p>timp de lucru: 3 schimburi x 7 zile x 50 săptămâni (2) Pudra de baza: 100000 t/an, Post dozare 20 t/h, Produs finit155000 t/an</p>

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de **S.C. UNILEVER ROMANIA S.A.**

- Formular de solicitare, intocmit de S.C. UNILEVER ROMANIA S.A.;
- Raport de amplasament, intocmit de SC ECO SIMPLEX NOVA SRL - Bucuresti;
- Referat de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la fabrica de detergenti granulati situata in judetul Prahova, localitatea Ploiesti, Bd. Republicii nr. 291, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona nr. 897/26.02.2019, elaborat de Institutul National de Sanatate Publica Centrul Regional de Sanatate Publica Iasi;
- Evaluarea expunerii umane si a riscurilor asupra starii de sanatate a populatiei in relatie cu amplasarea si functionarea obiectivului industrial Unilever, localitatea Ploiesti, judetul Prahova, intocmita de Centrul de Mediu si Sanatate si Cabinet de Medicina Mediului Cluj;
- Studiu de dispersieaemisiilor de poluantipentru Unilever Romania nr. 237/25.02.2019, intocmit de SC ECO SIMPLEX NOVA SRL - Bucuresti;
- Notificare nr. 852/14.03.2019 privind realizare masuri pentru conformarea cu prevederile Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 29/11.05.2019;
- Certificat de inregistrare nr. J29/479/24.06.1999, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Prahova;
- Plan de Inchidere al unitatii, intocmit de SC UNILEVER ROMANIA SA;
- Notificare nr. 960/15.07.2016,conform art. 7 alin. (1) a Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Politica de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase nr. 908/14.12.2016, intocmita de SC UNILEVER ROMANIA SRL;
- Raport privind comportarea in exploatare a constructiilor trimestrul 1/2017, intocmit de SC UNILEVER ROMANIA SRL;
- Certificat de atestare a Dreptului de Proprietate asupra Terenurilor, Seria MO3, nr. 1170, eliberat de Ministerul Industriilor ;

- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. KPHB 0021101 / 01.01.2017, incheiat cu SC Rosal Grup SA Bucuresti;
- Contract de comodat imobil nr. 272/28.04.2016, incheiat cu SC Ekonational Distribution SRL;
- Contract prestari servicii privind administrarea colectarii si valorificarii deseurilor de ambalaje nr. 501/2017, incheiat cu SC Ekonational Distribution SRL;
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 194 din 17.10.2018, eliberata de SGA Prahova, valabila pana la data de 31.10.2021;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 91/2016, incheiat cu AN Apele Romane-ABAB-Buzau, S.G.A. Prahova;
- Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 3, inregistrata la nr. 2973/III/1521672 din 12.01.2009;
- Contract nr. 019545/12.12.2005 de utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si de canalizare, incheiat cu SC Apa Nova Ploiesti SRL
- Act aditional nr. 3/2014 la Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. PH 91/2011;
- Contract de vanzare-cumparare energie electrica nr. 773/2012, act aditional nr. 54/2018, incheiat cu SC MET ROMANIA ENERGY MARKETING SRL;
- Contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. 272 / 25.05.2018, Act aditional nr 1 / 31.12.2018, incheiat cu MET ROMANIA ENERGY SRL;
- Conventie speciala de deversare a apelor uzate industriale in reseaua publica de canalizare, incheiata cu SC APA NOVA Ploiesti, Nr. 2216/10.04.2007;
- Aviz prealabil pentru operatiuni cu precursori Nr.314305/16.01.2006, eliberat de MAI- Inspectoratul General al Politiei Romane- Directia Generala de Combatere a Criminalitatii Organizate-Ploiesti.
- Fise cu date de securitate pentru substantele chimice folosite pe amplasament.

Anexe:

- Rapoarte de masurare intocmite pentru monitorizarea factorilor de mediu: aer – emisii, imisii, apa uzata, apa subterana, zgomot, sol.
- Plan de situatie și plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

b) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

c) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea

umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

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

5.1.9.

- a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- b) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- c) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- d) Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.
- e) Operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. UNILEVER ROMANIA S.A., prin ***persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități 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 la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la***

echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.

- f) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- g) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- h) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport, detaliat mai jos in sectiunea 16.4, va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- i) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- j) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
- k) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- l) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau actualizarea autorizatiei integrate de mediu.**
- m) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- n) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

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

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Operatorul va utiliza următoarele materii prime și auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile.

Nr. crt.	Substanta				Caracteristici/ Fraze de risc
	Produsa/importata/Detinuta pentru o productie de 72685 tone detergent finit				
	Denumire comerciala; CAS / EINECS	Cantitate in (tone/an)	Capacitate maximă de stocare (tone)	Mod de stocare	
1.	Sulfat de sodiu 99,77% CAS 7757-62-6	19280.169	1700	Siloz materii prime/în big bags	Nepericulos
2.	Sulfat de sodiu granule CAS 7727-73-3	12559.764	800		
3.	Acid Sulfonic CAS 68584-22-5	4888.546	180	Rezervoare etanșe în parcul de rezervoare	Corosiv H302, H314, H412
4.	Carbonat de sodiu 98 -99,2% CAS 6132-02-1	7893.300	300	Siloz materii prime/în big bags	Iritant pentru ochi H319
5.	Carbonat de sodiu granule CAS 6132-02-1	15086.897	350		
6.	Silicat de sodiu SiO ₂ : min.30%, Na ₂ O min 14,8% CAS : 1344-09-8	11033.707	340	Rezervoare etanșe în parcul de rezervoare	Corosiv H314, H335, H290
7.	Zeolit A24/ aluminosilicate CAS 1318-02-1	1610.420	80	Depozit materii prime/în big bags	Nu e clasificat ca periculos
8.	Slovasol 257 (Alcoolii C12-C15)	498.434	61	Rezervoare etanșe în parcul	Nociv în caz de înghițire;

	polietoxilați) CAS 106232-83-1			de rezervoare	Provoacă leziuni oculare grave H302, H318
9.	Laundrosil (white, blue, green, pink)- bentonite naturale cu diverși pigmenți	334.587	30	Depozit materii prime/în big bags	Praf solid nepericulos
10	Pristerene 4916 (acid stearic) CAS 67701-03-5	237.470	30	Depozit materii prime /stocare în saci de 25 kg	Compus nepericulos, nevolatil
11	Fluorescer (DA/CC & SODIUM SULFATE BLEND) (inalbitor optic) CAS 16090-02-1	377.155	30	Depozit materii prime/în big bags	Nu e clasificat ca periculos
12	Sokalan CP 5 copolimer MAREDIS CAS 52255-49-9	846.358	80	Rezervoare etanșe în parcul de rezervoare	Compus nepericulos, nevolatil
13	Parfum ASTEROID CAP DET A82	58.425	63	Zonă specială de depozitare amenajată cu o	H315,H317,H319 , H411
14	Parfum SCOOBY DOO	2.707		bașă pentru colectarea scurgerilor accidentale	H315, H318,H317, H410,H411
15	Parfum ANGORA 7	1.592		Stocare în containere de 1 m ³	H315, H319, H317, H361f, H411
16	Parfum COOLWEARHIPOP 187300 EFMHA3406	28.727		Zonă specială de depozitare amenajată cu o	H317, H361, H412
17	Parfum FRESH FRAISE MOD	32.240		bașă pentru colectarea scurgerilor accidentale	H315, H319, H317, H361f, H411
18	Parfum GIN TONIC EDEN V1	50.523		Stocare în containere de 1 m ³	H315, H319, H317, H361f, H411
19	Parfum	33.770			H315, H317,

	GULFSTREAM NEW				H319, H411
20	Parfum AQUATONIC UN	20.081			H315, H317, H319, H411
21	Parfum PILGRIM FRESH V3	24.714			H315, H319, H317, H361, H411
22	Parfum DIAMOND HEAD BAR	60.756			H315, H319, H317, H361, H411
23	Parfum JUICY FIESTA GOLD	4.323			H315, H319, H317, H361, H411
24	Parfum GULFSTREAM HALOSCENT	6.533			H315, H317, H319, H411
25	Parfum VERANDA B5	21.875			H315, H319, H317, H411
26	Parfum SAVON DE MARSEILLE	0.129			Produs nepericulos
27	SCMC CAS 9004-32-4	130.942	20	Depozit materii prime/în saci 25 kg	Produs nepericulos
28	PVP granular	4.113	2	Depozit materii prime/în big bags	Produs nepericulos
29	TAED – tetra-acetiletildiamină (white, blue) CAS 10543-57-4	379.351	40	Depozit materii prime/în big bags	Produs nepericulos
30	Antispumant DOW CORNING (compus xiloxanic)	170.408	20	Depozit materii prime/în big bags	Compus solid nepericulos
31	Enzime (Proteaze CAS 9014-01-1, Lipaze CAS 9001-62-1, Amilaze CAS 9000-90-2)	131.463	20	Depozit dedicat de materii prime/în big bags	Sensibilizanti respiratori H334, H412

32	Percarbonat de sodiu; CAS 15630-89-4 / EINEC 239-707-6	3008.482	195	Depozit materii prime – zonă speciala de depozitare/în big bags	Oxidant H272, H302, H318
33	Acid citric CAS 77-92-9	345.205	30	Depozit materii prime/în big bags	Iritant pentru ochii H319
34	Bentonite (pink, dark blue, pink light, light blue)	363,193	40	Depozit materii prime/în big bags	Produs nepericulos
35	DEQUEST CAS 3794-83-0	112.009	15	Depozit materii prime/încutii carton paletizate	Produs nepericulos
36	BLEND 106; BLEND 2910 CAS 3794-83-0	22.144	15	Depozit materii prime/în big bags	Iritant pentru piele H315, H319
37	Hidroxid de sodium solutie 48% CAS 1310-73-2	1158.803	140	Rezervoare etanșe în parcul de rezervoare	Corosiv H314, H290
38	TINOPAL CBS – X; 27344-41-8 / NA	4.348	2	Depozitmaterii prime/în big bags	Xi – Iritant R41

6.1. 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.

6.2. 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.

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

6.4. 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.

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

Materiile prime sunt depozitate astfel:

➤ **Parc de rezervoare- materii prime lichide**

Rezervoarele pentru materii prime lichide sunt grupate in parcul de rezervoare – **Tank-farm**, amplasate pe o platforma betonata ($S= 656,31 \text{ m}^2$), imprejmuita cu pereti de beton ($h=1,5 \text{ m}$) si prevazuta cu baze pentru retinerea eventualelor scurgeri accidentale. Toate rezervoarele sunt construite din inox, amplasate suprateran, vertical într-o cuvă de protecție din beton armat

<i>Produs depozitat</i>	<i>Nr.rezervoare</i>	<i>Capacitate (m³)</i>
Acid alchil benzen sulfonic – LAS	2 (T91, T92)	2x 100
Hidroxid de sodiu –NaOH 40%	1 (T93)	1x100
Nonionic 7EO	1 (T94)	50
Sokalan	1 (T95)	50
Nonionic 7EO	3 (T61)	35
Silicat de sodiu	2 (T96, T97)	2x100
Apă caldă	1 (T98)	50
Apă de proces	1 (T99)	200
Apă de proces – zeolit	1(T72)	200
Apă de incendiu – rezervă intangibilă	1	150

➤ **Depozitarea materiilor prime solide :**

<i>Produs depozitat</i>	<i>Nr.silozuri</i>	<i>Capacitate (m³)</i>
Sulfat de sodiu (Na_2SO_4)	4	115
Carbonat de sodiu (Na_2CO_3)	2	115
Percarbonat de sodiu		195

Silozurile fac parte din corpul de clădire **C4**.

Toate silozurile sunt prevăzute cu sisteme de filtrare și reținere a pulberilor, cu recircularea acestora în proces.

Pentru depozitarea pe scurtă durată a Na_2CO_3 și sulfatului de sodiu, înainte de introducerea în mixerul de preparare a pastei de detergent, mai există 4 silozuri de zi, de 15 t fiecare. Și aceste silozuri sunt prevăzute cu sisteme de filtrare și reținere a pulberilor, cu recircularea acestora în proces.

➤ **Magazii de materii prime :**

➤ **Depozit Solide 2 (C60; S=740 m²)** destinat depozitării sodei granulate;

- **Depozit Solide 3 (C61; S=876 m²)** destinat depozitării diverselor materii prime solide, utilizate ca ingrediente în procesul de fabricație al detergenților, ingrediente ce nu necesită condiții speciale de depozitare (antispumant, CMC, stearina, emolienți);
- **Depozit materii prime speciale (C26; S=2013 m²)** destinat depozitării în spații special dedicate pentru percarbonat de sodiu, enzime, parfumuri – dotări speciale de ventilație și supraveghere, acces controlat. Parfumurile sunt depozitate într-un țărc special amenajat, cu pereți pe doua părți și plasă pe celelalte doua, astfel că zona este ventilată și la adăpost de surse de aprindere;
- **Magazia de produse finite –(amenajată în C4 cu o suprafață de 2157 m²)**, destinată depozitării pe paleți a lăzilor cu detergent până la preluarea comenzii cu autocamioane și transportul la depozitele de desfacere din afara unității.

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI

7.1. APA

7.1.1 Alimentarea cu apa potabila si tehnologica

Principalele utilizări ale apei în cadrul fabricii de detergent sunt:

apă potabilă – se folosește în scop igienico sanitar pentru nevoile personalului unității, dispensar medical, cantină, la igienizarea spațiilor de lucru, la spălarea vaselor de laborator;

apă tehnologica:

-la Centrala Termică :pentru prepararea aburului tehnologic (abur 6 bar; a apei calde pentru încălzirea rezervoarelor de materii prime lichide din Tank-farm, a apei calde menajere (1 schimbător de căldură) și agentului termic de încălzire în sezonul rece (în 2 schimbătoare de căldură), regenerare filtre stația de dedurizare;

-apă tehnologică în instalația de obținere detergenți granulați (conținută în produs – pasta de detergent și apoi prin uscarea acesteia se evaporă);

-apa de spalare la schimbarea retetelor sau oprirea instalatiei: este recuperată în rezervorul de apă uzată (T99/T72) și reintrodusă integral în mixerul de preparare;

-apă tehnologică la secvența de desprăfuire umedă a efluentului gazos de la turnurile de uscare:apa încărcată este recuperată în rezervorul de apă uzată (T72) și reintrodusă integral în mixerul de preparare.

Alimentarea cu apa in vederea potabilizarii:

Surse: - retea SC APA NOVA SRL –in rezerva;

- sursa proprie subterana : 2 foraje (316 H1 si 316 H2), amplasate in incinta unitatii.

Forajele sunt prevazute cu cabine betonate subterane cu urmatoarele dimensiuni 1,5x 1,5x1,0 m, imprejmuite cu gard din plasa de sarma.

Volume si debite de apa autorizate:

- zilnic maxim 42,34 m ³	0,49 l/s	- anual 15,454 mii mc;
- zilnic mediu 36,82 m ³	0,42 l/s	- anual 13,439 mii mc;
- zilnic minim 32,02 m ³	0,37 l/s	- anual 11,687 mii mc.

Instalatii de captare:

- racord $\Phi= 12$ " ; L= 300 m la retea SC APA NOVA SRL Ploiesti

- sursa proprie :

Foraj	H (m)	NHs (m)	NHd (m)	Q max (l/s)	Echipat
316 H1	151	9,16	18,2	8,6	Pompa submersibila ROVATTI 6E1/6-610
316 H2	153	10,43	43,8	2,6	Pompa submersibila Grunfoss SP9-23

Instalatii de aductiune si inmagazinare:

- conducta de aductiune metalica cu $\Phi = 4$ " si are o lungime de 295 m.
Reteaua de distributie a apei potabile- $D_n = 40-100$ mm si $L = 675$ m

Alimentarea cu apa tehnologica (industriala)

Conform Autorizației de Gospodărire a apelor, apa tehnologica este asigurata din subteran pentru fabricarea detergentilor si din reseaua oraseneasca pentru fabricarea produselor alimentare.

Volume si debite de apa autorizate :

Sursa	$Q_{zi\ max.}$		$Q_{zi\ med.}$		$Q_{zi\ min.}$		$V_{an\ max.}$ mii m^3	$V_{an\ med.}$ mii m^3
	m^3/zi	l/s	m^3/zi	l/s	m^3/zi	l/s		
Rețea orășenească	214,62	2,48	186,63	2,16	162,28	1,88	78,336	68,119
Subteran	253,21	2,93	220,18	2,54	191,46	2,26	92,421	80,365
Total	467,83	5,41	406,81	4,70	353,74	4,14	170,757	148,484

Instalatii de tratare- dedurizare/degazare la centrala termica $Q = 8$ mc/h.

Instalatii de aductiune si inmagazinarea apei :

- doua rezervoare metalice supraterane cu $V = 200$ mc fiecare (pentru apa refolosita in procesul tehnologic de fabricare a detergentilor).

Reteaua de distributie a apei industriale : $D_n = 50-100$ mm si $L = 310$ m.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volum intangibil= $150\ m^3$ in rezervorul de $150\ m^3$.

Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse- $2,53$ l/s din sursa proprie.

Ca rezerva de apa de incendiu se pot utiliza si cele 2 rezervoare de apa de proces de cate $200\ m^3$ fiecare, care sunt conectate la rezervorul de apa de incendiu.

Modul de folosire a apei:

- necesarul total de apa : maxim $441,40\ m^3/zi$

mediu $383,83\ m^3/zi$

minim $333,76\ m^3/zi$

- cerinta totala de apa: maxim $510,17\ m^3/zi$

mediu $443,63\ m^3/zi$

minim $385,76\ m^3/zi$

Gradul de recirculare interna a apei- 60% . Apa se recircula numai la sectia detergenti.

Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie - $1,8$ mc. apa/tona detergenti.

7.1.2.Evacuarea apelor uzate

Lungimea totala simpla a conductelor si colectoarelor de canalizare cca 3 Km.

- Apele uzate menajere sunt preepurate local intr-un decantor "IMHOFF", dupa care ajung in statia de epurare mecano- chimica finala si de aici sunt pompate impreuna cu apele pluviale in reseaua de canalizare a SC APA NOVA SRL Ploiesti, prin racordul din Str. Poligonului.

- Apele uzate provenite de la racirea/spalarea utilajelor din instalatia de preparare pudra de baza este recirculata integral. Pentru colectarea acestora instalatia este dotata cu doua rezervoare de cate 200 mc fiecare, pompe submersibile/membrane pentru golirea baselor, conducte de transport.

7.1.3.TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:

a. aparatele de masura a volumelor de apa utilizate vor fi verificate metrologic, montate si sigilate de firme specializate;

- b. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- c. sa intocmeasca si sa tina la zi un inventar al folosintei terenurilor aflate in zonele de protectie sanitara cu regim de restrictie ale sursei de apa;
- d. sa nu modifice calitatea corpului de apa caracteristic zonei de amplasare a obiectivului;
- e. sa nu permita executia de lucrari in interiorul zonelor de protectie cu regim sever si cu regim de restrictie care sunt interzise prin H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, art. 21 – 29;
- f. sa nu evacueze apele uzate in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- g. potrivit principiului „poluatorul plateste”, in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- h. sa tina evidenta volumelor de apa prelevate si evacuate, pe urmatoarele categorii de folosinta: alimentare cu apa potabila si alimentare cu apa industriala;
- i. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- j. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- k. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petoliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- l. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se realizeaza din rețeaua S.C.MET ROMANIA ENERGY MARKETING S.R.L. – consum 5297 MWh/an/2018.

Echipamente electrice:

- Post de transformare PT 43 – cu 3 celule de 20 kV dintre care 2 desevesc fabrica de detergenti;
- Tablou de distribuție 0,4 kV;
- Transformatoare uscate 20/0,4 kV.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.5. Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei si de reducere a consumului de agent termic, respectiv:

- Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor.
- Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.
- Izolatia buna a cladirilor, conductelor si instalatiilor.
- Sisteme eficiente de control, reglare si alarmare a parametrilor relevanti (temperatura, presiune, debit, nivel) pentru a evita pierderile de lichide si gaze incalzite.

- Controlul computerizat al arderii pentru reducerea emisiilor si cresterea performantelor energetice.

7.2.6. Alimentarea cu energie termica

Este asigurată de Centrala termică construită în 1999 – corp clădire C12 (S=42,98 m² – amplasată în zona centrală a amplasamentului). Centrala are în dotare două generatoare de abur tip SEOG 204 CLAYTON (2 x 3,1 t abur 6 bar/h (2 x 1,9 MWh)) – funcționare controlată automat și un cazan tip LOOS de 2,25 MWh tot cu funcționare automata. Cazanele CLAYTON pot funcționa pe combustibil gazos sau lichid (consum orar /cazan: 236 Nm³/h sau 211 litri CLU/h) iar cazanul LOSS numai pe combustibil gazos (consum orar pe cazan 191,5 Nm³/h).

Consumul de gaz metan 1936151Nm³/2018 utilizat pentru:

- producerea energiei termice in CT (abur tehnologic, apa calda)-382 813 Nm³
- producere aer cald utilizat in procesul de uscare a detergentului-1 553 338 Nm³

Emisia gazelor de ardere (oxizi de azot, oxizi de carbon, particule materiale) se face printr-un coș metalic prevăzut cu izolație termică, cu H= 25 m și Ø= 0,7 m, ventilator – Q = 3000 m³/h.

Centrala asigură necesarul de:

- abur tehnologic;
- apa calda tehnologica si pentru încălzirea parcului de rezervoare – rezervoare materii prime lichide (serpentine interioare) pe timp de iarnă;
- agent termic (2 schimbătoare de căldură) – încălzire birouri și hală de ambalare;
- agent termic preparare apă caldă menajeră (1 schimbător de căldură).

Centrala termică are în dotare douăstații automate de producere apă dedurizată cu un rezervor de saramură de 240 litri ce asigură necesarul de agent de regenerare, pentru un interval de 5 zile. Apele uzate rezultate din procesul de regenerare, filtre mase ionice, sunt evacuate în canalizarea de ape menajere.

Centrale de climatizare- condiționare a aerului

Pentru climatizarea halelor de producție și ambalare sunt utilizate 11 centrale de climatizare amplasate pe acoperișul corpului de clădire C4.

Instalațiile de aer condiționat sunt de tip „roof -top” cu pompe de căldură și rezistențe electrice pentru aport de căldură pentru perioada rece, instalațiile utilizează ca agent frigorific freon de tip:

- freon R 410 a- fără clor;
- freon R 407 c- fără clor;

Agenții frigorifici menționați sunt recuperați în întregime în cadrul operațiilor de service ce intră în obligațiile firmelor furnizoare a instalațiilor .

7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

Consumul de gaz metan aproximativ este de 1936151 Nmc/an, utilizat astfel: 382813 Nmc, pentru producerea energiei termice in centrala termica (abur tehnologic, apa calda) si 1553338 Nmc/an pentru producere aer cald in procesul de uscare a detergentului.

8.DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

SC UNILEVER ROMANIA SA este situată în partea de nord, în intravilanul municipiului Ploiesti, având drept vecinătăți atât obiective industriale, cât și terenuri ce au destinație de locuit; zona este industrială iar instalațiile de pe platforma de producere a detergenților granulați au fost puse în funcțiune începând cu anul 1962.

Cele mai apropiate zone locuite sunt situate la o distanță de cca. 100 metri de amplasament.

Terenul din vecinătate:

Pe direcția Nord– Nord Est- la limita cu bulevardul Republicii o clădire în care a funcționat Institutul de învățământ superior George Baritiu – momentan neutilizată; între strada Poligonului și clădirea Institutului de învățământ superior George Baritiu, Institutul de cercetare aparținând Petrom

Pe direcția Vest – strada Poligonului și S.C. Xenia S.A., domeniu de activitate construcții:

Spre Sud –Vest –Soseaua Vestului, blocuri de locuințe;

Spre Sud - aproape de limita amplasamentului un complex comercial, Soseaua Vestului, apoi S.C. Bianca S.A. și în continuare blocuri de locuințe;

Spre Sud –Est –dincolo de intersecția bulevardului Republicii- Soseaua Vestului/ Nordului, blocuri de locuințe;

Accesul în zonă se face din bulevardul Republicii.

Căile de acces în zona societății sunt:

-bulevardul Republicii cu orientare NV – SE;

-str. Poligonului cu orientare E-V.

Terenul aferent fabricii de detergent, în suprafață totală de 83862 mp, este proprietatea SC UNILEVER ROMANIA SA conform Certificatului de atestare asupra terenurilor seria MO3 nr. 1170.

Pe amplasamentul cu suprafața totală de 83862 m² sunt următoarele obiective utilizate de fabrica de detergent, care au o suprafață construită de 24588 mp:

- C1-poarta acces personal; C2-poarta acces auto; C3-stație reglare gaze;
- C4-clădire hală ambalare 1, post dozare-Ambalare 2, produs finit, magazie materie primă și cantină, clădire, clădire silozuri;
- C5-laborator aplicații tehnice, birouri, arhivă; C6-pavilion central;
- C7-Post Trafo, stație transformator mare 20 KV;
- C8-Dispensar medical; C9-hală preparare, grup social producție, clădire cicloane (Sdesf=4198 mp);
- C11-clădire AMC-Tablouri electrice; C12-clădire centrală termică, clădire punct termic; C13-atelier mecanic; C14-clădire depozit AMC-piese schimb;
- C22-stație pompe (fosta cercetare); C23-Stație pompe pe reziduale; C24-Magazie-baracă aprovizionare;
- C25-Clădire stație tratare ape, Atelier și vestiar;
- C26-Depozit materie primă;
- C33-Parc rezervoare; C34-cos dispersie gaze de ardere CT; C59-magazie ambalaje;
- C60-Depozit materie primă-Solide 2;
- C61- Depozit materie primă-Solide 3;
- C44-53-Decantoare;
- C36-37-Foraje de apă;

- Instalatie canalizare, instalatie retentive, bascule poarta.

SC Unilever Romania detine instalatii chimice folosite la producerea de substante chimice organice, agenti activi si agenti tensioactivi (detergenti), precum si instalatiile de productie auxiliare, care sustin activitatea instalatiei principale si aflate pe acelasi amplasament, si anume :

- Instalatia de captare apa din foraje
- Instalatia de aer comprimat instrumental
- Instalatia de productie abur si energie (CET)
- instalatii de depozitare a materiilor prime și auxiliare, ambalare și expediere produselor finite (detergenti –diverse sortimente)

➤ **Identificarea instalatiilor**

Denumirea instalației	Capacitate de producție		Bilanț de energie	
	Capacitate proiectată	Capacitate în funcțiune	utilizata în instalație	generată de instalație
			MWh/an	KW/h
Instalație de producere detergenți granulați condiționați	Produs finit 155 000 t/an	Produs finit 72685 t/an 2018	15195	-
Instalație de combustie < 50 MW	3,8 MWh/an	1,9 MW		

8.2. Descrierea principalelor activități

S.C. UNILEVER ROMANIA S.A. Ploiesti produce detergenti granulati conditionati care, functie de reteta de fabricatie, au urmatoarele denumiri comerciale: DERO SURF, OMO, SKIP, SUNIL, PERSIL, CORAL.

Capacitatea de productie:

- se pot produce mai multe tipuri de pudre de baza, formularea unui produs: 60% pudră de bază, 40 % ingrediente – post dozare.

Uscare: 17,5 t/ora pudra de baza uscata.

Pudra de baza 72.000 t/an- Post dozare 20 t/h→107.000 t/an produs finit (in cazul lucrului la: 3 schimburi x 5 zile x 50 săptămâni);

Pudra de baza 100000 t/an-Post dozare 20 t/h→155.000 t/an produs finit (in cazul lucrului la: 3 schimburi x 7 zile x 50 săptămâni);

folosind instalatii de dozare ingrediente, amestecare pasta detergent, turn de uscare-atomizare si instalatii automate de dozare/conditionare si ambalare produs finit.

Capacitatea curenta: Produs finit ambalat~110.000 t/an.

Fazele procesului tehnologic:

Fabricarea detergentilor granulati se realizeaza prin procedeul de uscare prin atomizare a pastei de detergent obtinuta prin dozarea si amestecarea, la cca.80° C, a componentilor lichizi (agenti de suprafata anionici si neionici, lesie de soda, alcoolii grasi etoxilati si acizi grasi) cu componentii electrolitici alcalini solizi (carbonat de sodiu, silicat de sodiu, sulfat de sodiu), adaosuri coloidale (carboximetilceluloza) si agentii de compensare (inalbitori optici).

a) Preluarea si depozitarea materiilor prime si auxiliare

Materiile prime lichide sunt aduse in societate cu cisterne auto si sunt descarcate prin pompare in rezervoarele grupate intr-un parc de rezervoare amenajat pe o platforma betonata impermeabila cu zid de retentie.

Materiile prime solide de baza (saruri de conditionare) ajung in unitate cu mijloace AUTO, ambalate in big-baguri (saci mari, de 1 t) si sunt utilizate astfel:

- se descarca pneumatic direct in silozuri (sunt in total 6 silozuri, 4 pentru sulfat de sodiu si 2 pentru carbonat de sodiu) si/sau vasele de alimentare de zi cu ajutorul unor vase de propulsie; surplusul este stocat in burdufi in magazii de depozitare.

Celelalte materii prime sau auxiliare, folosite in cantitati mai mici, sosesc in unitate ambalate, functie de starea de agregare, fie in recipienti adecvati, fie big-baguri sau saci mai mici si se depoziteaza in magazii de materii prime.

Parfurmurile, percarbonatul de sodiu si enzimele sunt depozitate in spatii special amenajate.

b) Dozarea sarurilor de conditionare si a componentilor lichizi

Materiile prime lichide sunt pompate din rezervoarele aferente la mixerul de preparare pasta detergent.

Din silozurile mari, carbonatul de sodiu si sulfatul de sodiu sunt transportate pneumatic la cele 4 silozuri de zi din instalatie si dupa cantarire, cantitatea necesara se trimite la mixer.

Functie de produsul preparat, se dozeaza in mixer si alte materii prime lichide sau solide (CMC, copolimeri, inalbitori optici, stearina).

c) Prepararea si finisarea pastei de detergent

Dupa introducerea tuturor componentilor, la o temperatura de 80°C se formeaza, sub agitare continua, pasta de detergent, conform rețetei preconizate. Dupa filtrare, macinare si omogenizarea amestecului, cu ajutorul unei pompe de inalta presiune, aceasta ajunge in inelul de pulverizare a turnului de uscare (atomizor).

d) Uscarea si granulara pastei cu obtinerea detergentului de baza

In contracurent cu pasta pulverizata pe la partea superioara a atomizorului, circula aerul de uscare cu o temperatura de intrare de 350-410° C. Particulele de detergent cad la baza turnului, pe o banda transportoare, de pe care cu un aer-lift ajung racite in unul dintre silozurile (3) pentru "detergent de baza". Aerul folosit la uscare, iese pe la varful turnului de uscare si trece printr-o baterie de cicloane uscate (4 buc.) si umede (2 buc.), unde se retin eventualele urme de praf fin de detergent.

Aerul cu o temperatura de 90-100°C preincalzeste aerul de combustie si apoi iese in atmosfera, iar pulberile de detergent retinute se recircula in atomizor, cu ajutorul unei benzi transportoare. Apa, rezultata in urma spalarii gazelor in cicloanele umede, este preluata in rezervorul de stocare din tank-farm, din care se recircula in proces.

e) Post dozare

Detergentul de baza stocat in silozuri, este amestecat in sectiile Post-Dozare 1 si 2 cu diferite alte materii prime, in functie de rețeta de fabricatie: carbonat de sodiu, antispumant, percarbonat, dequest, enzime, blue-speckles, green speckles, emolienti, etc. Toate acestea sunt preluate de o banda transportoare inchisa etans, alimentarea ingredientilor facandu-se prin sistem cu depresiune (aspiratie cu ajutorul PIAB-urilor) si gravitacional in PD1; sub efect gravitacional in PD2. Enzimele se manipuleaza in camere speciale prevazute cu flux descendent laminar.

Amestecul de pudră de bază și ingrediente, obținut în secțiile de post-dozare, este direcționat într-o tobă pentru parfumare, apoi în silozurile mașinilor de ambalat. Transportul se realizează prin intermediul benzilor transportoare. Compozițiile de parfumare sunt depozitate într-o încăpere specială, de unde sunt dozate în proces, cu ajutorul unor pompe dozatoare.

f) Ambalarea produsului finit

În funcție de comandă ambalarea produsului finit se face în cutii de carton sau în pungi de plastic. Paleții cu lăzile de detergent sunt depozitați provizoriu în magazia de produse finite. De unde se încarcă în autocamioane și se trimit la depozitele de detergent din afara unității.

8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE

În perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, operatorii instalației cu ajutorul sistemelor de control și comanda automată au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.

Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte de a fi începute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legăturilor de conducte, armaturilor și utilajelor destinate instalației;
- verificarea calitatii armaturilor și garniturilor;
- curățirea perfectă a tuturor echipamentelor statice;
- verificarea și controlul periodic al sigiliilor supapelor de siguranță;
- blindarea legăturilor de conducte, a utilajelor, înainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- monitorizarea utilajelor și a aparaturii de măsură și control;

8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Cerința caracteristică BAT-conform BREF PLVOC – 2003 (cap. 6 / pag. 132)	Tehnici aplicate în cadrul unității Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază, cum ar fi agenți active de suprafață și agenți tensioactivi	Comentarii privind conformarea cu BAT
Implementarea unui sistem eficient de management	Formularea de strategii de protecție a mediului și a unui management eficient Utilizarea de proceduri scrise și/sau practice pentru toate aspectele de mediu începând de la proiectare/operare, întreținere, pornire / oprire instalații; Utilizarea de sisteme de control /	Conform recomandări BAT

	monitorizare date pentru parametrii de mediu pentru detectarea condițiilor anormale de funcționare și remediere rapidă a deficiențelor.	
<p>Prevenirea și controlul poluării aerului prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Eliminarea apariției de surse de deșeuri (gazoase, lichide și solide) din timpul desfășurării procesului de producție; ✓ Reciclarea deșeurilor adecvate prin reutilizare în proces; ✓ Realizarea procesului tehnologic în echipamente închise; ✓ Reducerea consumului de energie și utilizarea la maxim a energiei recuperate; ✓ Prevenirea și controlul emisiilor fugitive prin repararea conductelor, utilizarea de echipamente performante, etanșe, executarea rapidă a intervențiilor pentru asigurarea etanșezărilor; ✓ Utilizarea de izolații duble în punctele cu riscuri mari de scăpări; ✓ Utilizarea de tehnici performante de stocare, manipulare și transfer de material prin: <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea de instrumente și proceduri pentru evitarea supraîncărcării rezervoarelor; - supravegherea continuă a nivelului lichidului și schimbărilor de nivel din rezervoare; - umplerea rezervoarelor prin partea inferioară pentru evitarea stropirilor 	<p>Societatea utilizează tehnici BAT pentru prevenirea și controlul poluării:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ reutilizarea deșeurilor adecvate în procesul tehnologic; ✓ eficientizarea consumului energetic; ✓ plan de mentenanță și control eficient al funcționării utilajelor; ✓ sunt utilizate tehnici performante de depozitare, manipulare și exploatare materii prime și utilaje. 	<p>Conform recomandări BAT</p>
<p>Reducerea emisiilor în apele uzate</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificarea tuturor surselor de generare de ape uzate tehnologice; ✓ Minimizarea consumului de 	<p>Apele uzate tehnologice rezultate din procesul de fabricare detergenți sunt reintroduse în proces în totalitate.</p>	<p>Conform recomandări BAT</p>

<p>apă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sisteme de spălare în contracurent; - utilizarea apei sub presiune – spray-ere; - circuite de răcire închise; - utilizare de apometre pe traseul tehnologic pentru identificarea zonelor cu consum ridicat. <p>✓ Reducerea contaminării apei cu materii prime;</p> <p>✓ Creșterea gradului de reutilizare a apei – recirculare.</p>		
<p>EU Regulament 259 / 2012 - privind limitarea utilizării fosfaților și a compușilor fosforului în compoziția detergenților de rufe și a detergenților utilizați de mașinile automate de spălat vase la mai puțin de 0,4% din greutatea detergentului au fost stipulate (Reglementarea nr. 9 / 2010, începând de la 01.01.2015).</p>	<p>Societatea nu mai utilizează fosfor și compuși cu fosfor în formularea detergenților solizi pe care îi produce.</p>	<p>Conform recomandări BAT</p>

❖ **Tehnici preventive de reducere a emisiilor de pulberi** (pag.114, cap. 5.3.3)

- ✓ Materialele generatoare de praf utilizate în unitățile industriale mari – industrie chimică organică/anorganică - trebuie depozitate în silozuri, tancuri de depozitare sau suprafețe închise deservite de echipamente care să împiedice emisiile de praf (ex. stropire cu apă);
 - ✓ Etanșarea gurilor de încărcare cu garnituri flexibile;
 - ✓ Includerea facilităților de manipulare în clădire;
- Dotarea zonelor de manipulare cu ventilație absorbantă de protecție conectată la sisteme de reducere a emisiilor.

8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea/an
Fabricarea detergentilor	Detergenti granulati conditionati	Comercializare	~110.000 tone

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

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ

Lista surselor fixe dirijate de emisie în atmosferă

Co d sur să	Sursa generatoare	Sursa de emisie/ Parametrii fizici	Poluanți emisi	Sistem de control/echipament retinerea poluantilor
Emisii din procese de combustie – surse dirijate				
Centrală termică				
S1	Centrală termică Combustibil gazos – gaz metan	Coș metalic izolat termic: H= 25 m Ø= 0,7 m, ventilator Q = 3000 m ³ /h.	-gaze de ardere oxizi de azot (NO ₂), oxizi de sulf (SO ₂), monoxid de carbon (CO).	Cos de dispersie
Emisii din procese tehnologice – surse dirijate				
Prepararea și finisare pastă detergent				
S2 S3	Granulare – evacuare efluent	2 coșuri evacuare, fiecare cu : H = 32 m Ø= 1,00 m S= 0,785 m ² Debitul masic mediu evacuat pe fiecare din cele doua cosuri este de 28000 kg/h (amestec aer si produsi rezultati din uscarea pastei de detergent). In functie de debitul de pasta de detergent uscat, acest debit masic poate varia in limita a +/- 10%.	- pulberi totale; -gaze de ardere oxizi de azot (NO ₂), oxizi de sulf (SO ₂) ; COV(mg/m ³)- exprimat in COT	Sistem de preepurare efluent: - Treapta 1 - desprăfuire uscată - Baterie de 4 cicloane – în paralel; - Treapta 2 – desprăfuire umedă – Baterie de 2 cicloane umede - în paralel (spălare gaze, apa de la spălare se reintroduce în proces, la rezervorul de apă de proces - recuperată). - gaze de ardere (oxizi de azot (NO ₂), oxizi de sulf (SO ₂) – sunt diluate și spălate în cicloanele umede)
S4	Evacuarea aerului de transport detergent de	Tubulatură de evacuare Ø= 1,10 m, S= 0,95 m ² si gura de evacuare situata la	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile

	bază granulat la silozuri – aer lift	H = 18 m.		(filtre saci)- suprafața de filtrare 320 m ² .
Transport pneumatic – preparare (emisie 50% din timp de funcționare)				
S5	Evacuare aer transport pneumatic Na ₂ SO ₄ – vas de zi	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 32 m Sect.= 0,20 / 0,38 m, S= 0,076 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent: Baterie filtre textile (filtre saci)- suprafața de filtrare 10 m².
S6	Evacuare aer transport pneumatic carbonat de sodiu – vas de zi	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 32 m Sect.= 0,2/0,38 m, S= 0,076 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent: Baterie filtre textile (filtre saci)- suprafața de filtrare 10 m².
S7	Evacuare aer transport pneumatic Na ₂ CO ₃ (carbonat de sodiu)– vas de zi	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 32 m Sect.= 0,20 / 0,38 m, S= 0,076 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)- suprafața de filtrare 7 m².
S8	Evacuare aer transport pneumatic Na ₂ SO ₄ (sulfat de sodiu) – vas de zi	Gura de evacuare situata la inaltimea: H= 32 m Sect. = 0,20 / 0,38 m, S= 0,076 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent: Baterie filtre textile (filtre saci)-suprafața de filtrare 7 m².
S9	Evacuare abur de la mixer	Gura de evacuare situata la inaltimea de	-pulberi totale	-

		22 m fata de sol. $\varnothing = 0,30$ m, $S = 0,071$ m ²		
S10	Evacuare aer transport pneumatic – încărcare siloz materii prime solide - Na ₂ SO ₄	2 silozuri cuplate la o baterie de filtrare Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 25 m Sect. = 0,35 / 0,50 m, S= 0.175 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)- suprafata de filtrare 45 m².
S11	Evacuare aer transport pneumatic – încărcare siloz materii prime solide - Na ₂ SO ₄	2 silozuri cuplate la o baterie de filtrare Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 25 m Sect. = 0.35 / 0.50 m, S= 0.175 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)- suprafata de filtrare 45 m².
S12	Evacuare aer transport pneumatic – încărcare siloz materii prime solide- Na ₂ SO ₄	2 silozuri cuplate la o baterie de filtrare Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 25 m Sect.= 0.35 / 0.50 m, S= 0.175 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)- suprafata de filtrare 45 m².
Transport pneumatic – Postdozare				
S13	Evacuare aer transport pneumatic – Post dozare 1 –incarcare siloz materii prime	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 12 m	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)-

	solide- Na ₂ SO ₄ (PD1)	Sect.= 0,24 /0,24 m, S= 0,06 m ²		suprafața de filtrare 30 m².
S14	Evacuare aer transport pneumatic – încărcare siloz materii prime solide- Na ₂ CO ₃ (PD1)	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 12 m Sect. = 0,24 / 0,24 m, S= 0,06 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)-suprafața de filtrare 30 m².
S16	Evacuare aer transport pneumatic – încărcare siloz materii prime solide- Na ₂ CO ₃ (PD2)	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 12 m Sect = 0,24 / 0,24 m, S= 0,06 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)-suprafața de filtrare 30 m².
S17	Evacuare aer transport pneumatic – încărcare siloz materii prime solide- Na ₂ SO ₄ (PD2)	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 12 m Sect = 0,24 / 0,24 m, S= 0,06 m ²	-pulberi totale	Sistem de preepurare efluent : Baterie filtre textile (filtre saci)-suprafața de filtrare 30 m².
Ventilație de protecție – instalații parfumare				
S18	Evacuare aer instalație de ventilație de protecție cameră parfumare PD1	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 5 m Ø = 0,30 m, S= 0,07 m ² Camerele de parfumare sunt dotate cu ventilatoare care extrag in momentul functionarii un debit de 2590 kg/h (sau 2000 m ³ /h) aer viciat cu miros de parfum. Regimul de	COV (mg/m ³) – Compusi organici volatili exprimati in carbon organic total.	Sistem de epurare cartuş - filtru cărbune activ absorbant

		functionare al acestor ventilatoare nu este continuu, ele pornesc automat numai cand se atinge un anumit prag al concentratiei vaporilor in camere.		
S19	Evacuare aer instalatie de ventilatie de protectie camera parfumare PD2	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 12 m Ø = 0,30 m, S= 0,07 m ² Camerele de parfumare sunt dotate cu ventilatoare care extrag in momentul functionarii un debit de 2590 kg/h (sau 2000 m ³ /h) aer viciat cu miros de parfum. Regimul de functionare al acestor ventilatoare nu este continuu, ele pornesc automat numai cand se atinge un anumit prag al concentratiei vaporilor in camere.	COV(mg/m ³) – Compusi organici volatili exprimati in carbon organic total.	Sistem de epurare cartuş - filtru cărbune activ absorbant
S20	Evacuare aer instalatie de ventilatie de protectie camera parfumare PD2, etaj2	Gura de evacuare situata la inaltimea: H = 12 m Ø = 0,30 m, S= 0,07 m ²	COV (mg/m ³) – Compusi organici volatili exprimati in carbon organic total.	Sistem de epurare cartuş - filtru cărbune activ absorbant

DESCRIEREA SISTEMELOR DE FILTRARE

1. Filtre cu saci

Descriere

Sistemele de filtrare cu saci sunt folosite in toate instalatiile de transport pneumatic. Aerul de transport este purificat utilizand filtre cu scuturare cu jet invers.

Sacii filtranti, ce imbraca o cutie metalica confectionata din sarma, a carei rol este de a preveni colapsul sacilor in timpul filtrarii, sunt fixati etans intr-o placa ce separa partea curata de cea murdara a filtrului. Aerul utilizat la transportul pneumatic, impurificat cu

particule din materialul transportat, strabate materialul filtrant care retine urmele de praf. Praful se acumuleaza pe suprafata exterioara a sacilor filtranti iar aerul curat ajunge in zona curata de unde este aspirat si evacuat in atmosfera de catre un ventilator. Praful acumulat pe suprafata exterioara a sacilor opune o rezistenta din ce in ce mai mare la trecerea aerului, fapt ce se traduce prin cresterea in timp a diferentei de presiune intre partea curata si cea murdara a filtrului. Un manometru diferential transmite valoarea acestei caderi de presiune unitatii de comanda a echipamentului care, la atingerea unei valori prestabilite, comanda unei electrovalve trimiterea unui impuls de aer comprimat in sens invers – dinspre partea curata spre cea murdara. Acest impuls produce umflarea brusca a sacilor filtranti si dizlocarea / scuturarea prafului acumulat pe materialul filtrant.

Descrierea sistemului de avertizare

Caderea de presiune intre partea curata si cea murdara a filtrului este transmisa si la calculatorul de proces care afiseaza mesaje de avertizare la scaderea sau cresterea acesteia sub / peste valori prestabilite. Scaderea sub valoarea prestabilita semnaleaza deteriorarea / spargerea sacilor. Cresterea peste valoarea prestabilita semnaleaza colmatarea materialului filtrant. In ambele cazuri este necesara identificarea si inlocuirea sacilor filtranti necomformi.

La fiecare oprire de scurta durata operatorul preparareva verifica daca in partea curata a filtrelor exista urme de praf.

2.Filtre cu perdea de apa (Cicloane umede)

Descriere

Sistemul de filtrare cu perdea de apa este folosit la purificarea aerului folosit la uscarea pastei de detergent.

Aerul, încărcat cu umiditate și cu urme de particule, rezultat din procesul de uscare, străbate treimea superioară a turnului, numită zona de liniștire și este aspirat printr-o baterie de cicloane uscate de un grup de ventilatoare. În bateria de cicloane uscate are loc separarea a cca 90-95% din particulele de detergent antrenate. Acestea cad la baza cicloanelor uscate, sunt colectate de o bandă transportoare si reintroduse in turnul de uscare in treimea inferioară, sunt preluate de curentul de aer ascendent din turn si reiau procesul de aglomerare.

Aerul încă fierbinte, evacuat de ventilatoare preîncălzește aerul de combustie al sobei generatoare de aer cald într-o baterie de schimbătoare de caldură si este împins printr-o perdea de particule de apă curată în cicloanele umede. Perdeaua de picături de apă spală gazele si apoi formeaza o pelicula pe peretii interiori ai ciclonului ce retine înca 90-95% din particulele de detergent antrenate dupa cicloanele uscate, rezultand purificarea aerului.

Apa de spălare de la cicloanele umede este colectată împreună cu apa de la răcirea sistemelor de etanșare a filtrului de pasta, dezintegratorului și pompei de înaltă presiune si pompată in rezervorul de apă de proces de unde se foloseste doar pentru prepararea pastei de detergent. La spalarea gazelor se **utilizeaza numai apa proaspata.**

Descrierea sistemului de avertizare

Curgerea apei de spălare este indicată in calculatorul de proces, lipsa semnalului de debit generează o alarma de proces critică. Dacă nu se restabileste curgerea in 5minute instalatia se opreste automat.

3.Filtre cu carbune activ

Descriere

Sistemul de filtrare cu carbune activ este folosit la purificarea aerului extras de sistemul de ventilatie din camerele de parfumare.

Pe tubulatura de evacuare a sistemului de ventilatie au fost instalate elemente filtrante cu carbune activ. Aerul evacuat din camerele de parfumare este forțat să străbată stratul de carbune activ, care reține prin fenomenul de adsorbție substanțele organice continuate (procesul fiind unul de echilibru). Specificațiile tehnice ale masei de carbune activ recomandă înlocuirea acesteia când creșterea în greutate ajunge la 25% din greutatea inițială. Stabilirea greutății se face prin cântăriri succesive. Din experiența acumulată de societatea SC Unilever Romania SA (sistemul de reținere pe carbune activ este utilizat din anul 2015) intervalul optim dintre două cântăriri succesive este de trei luni pentru că nu s-a constatat saturarea prematură a masei adsorbante. Se ține evidența cântărilor succesive în urma cărora se stabilește necesitatea înlocuirii sau nu a masei adsorbante.

Obligații:

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

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

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

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

9.1.5. 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 defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Prahova și GNM - Comisariatul Județean Prahova în legătură cu defectiunea, 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 defectiunea, numai după remedierea acesteia.
- Se vor respecta procedurile de remediere în caz de incidente, prezentate în documentația tehnică.

9.1.6. Pentru asigurarea unui control mai riguros de funcționare corespunzătoare a echipamentelor de reținere emisii (filtre cu saci, filtre cu carbune activ, filtre cu perdea de apă), operatorul are următoarele obligații:

- Înlocuirea acestor echipamente la perioade mai scurte de timp față de cele prezentate în documentația tehnică, respectiv:
- Pentru filtre cu saci: **conform specificațiilor tehnice și ori de câte ori este nevoie**, pentru asigurarea randamentului de filtrare.
- Pentru filtre cu carbune activ: **conform specificațiilor tehnice și ori de câte ori este nevoie**, pentru asigurarea randamentului de filtrare.
- Pentru filtre cu perdea de apă - la spălarea gazelor se va utiliza numai apă curată, proaspătă, care după aceea se folosește în procesul de preparare a pastei de detergent. Aceasta apă nu se recirculă în sistemul de spălare al gazelor.

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 Manipularea materiei prime se va face astfel incat sa se evite degajarea de particule sau mirosuri care ar produce disconfort populatiei invecinate (conform conditiilor si recomandarilor din evaluarea impactului activitatilor desfasurate asupra confortului si sanatatii populatiei din zona)

9.1.9 Se va asigura etanseitatea instalatiilor pentru a evita pierderile de substante (conform conditiilor si recomandarilor din evaluarea impactului activitatilor desfasurate asupra confortului si sanatatii populatiei din zona)

9.2. EMISII IN APĂ

Nr. crt.	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare/ evacuare	Măsuri de minimizare a emisiilor
1.	Activitatea de fabricare a detergentilor	Ape uzate tehnologice impurificate organic	Colectate integral in cele doua rezervoare de 200 mc fiecare, dupa care sunt reintroduse in procesul de fabricatie.	Intreținerea corespunzătoare a rețelei de colectare și etanșeitatea rezervoarelor.
2.	Activitatea administrativă și filtru sanitar	Ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare și preepurate/epurate local, dupa care sunt evacuate impreuna cu apele pluviale in rețeaua de canalizare SC Apa Nova SRL	Intreținerea corespunzătoare a rețelei de canalizare și a instalațiilor de epurare

Instalatii de preepurare

- **Decantor Imhoff-** pentru ape uzate menajere- evacuare in rețeaua de canalizare urbana, tronsonul din Str. Poligonului ;
- **Statie de epurare mecano- chimica, compusa din :**
 - bazin cu functie de separator de produse petroliere (V= 3x74 mc)- prevazut cu 3 compartimente si are rol de separator de grasimi ;
 - bazine de amestecare (V= 105 mc) ;
 - 2 bazine de coagulare cu var si sulfat de aluminiu ;
 - 2 bazine de decantare;

Apele uzate epurate local, impreuna cu apele pluviale sunt evacuate prin pompare in rețeaua SC Apa Nova SRL Ploiesti, prin racordul din str. Poligonului; depunerile rezultate din decantare, de la fundul decantoarelor, sunt pompate periodic cu ajutorul unor pompe la platformele betonate ale paturilor de uscare, scurgerile sunt directionate din nou la statia de epurare. Namolul uscat se analizeaza si se evacueaza periodic cu firme autorizate la depozite autorizate.

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. Punctele de masurare si prelevare probe trebuie sa poata fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua masuratorile in conditii edificatoare.

9.2.4. Este obligatorie intretinerea santurilor de colectare a apelor pluviale.

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

9.3 EMISII ÎN SOL

9.3.1 Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasamentul societății;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere și ape uzate rezultate de la igienizarea spațiilor de producție, din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din rezervoare/bazine de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- pierderi accidentale pe suprafața solului în cadrul manevrelor de descarcare, vehiculare, utilizare a materiilor prime lichide;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

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;
- 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;
- suprafața spațiilor de lucru, platforma de acces, parcare și caile de acces interioare vor fi curățate în permanență;
- asigurarea etanșeității rezervoarelor de stocare materii prime lichide/ape uzate tehnologice;
- întreținerea rețelelor de canalizare etanșe pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scaparilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe caile de acces, materialele vor fi colectate în containere și ulterior predate către societăți autorizate.

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

10.1 AER

10.1.1 -Emisii gaze de ardere de la Centrala Termica

<i>Sursa</i>	<i>Localizare</i>	<i>Parametru masurat</i>	<i>Valoare limita, [mg/Nmc]</i>
S1	Cos CT	CO	100
		NOx exprimat	350
		SO2	35
		Pulberi	5

***In conformitate cu prevederile Ordinului 462/1993 – Anexa 2 -focare alimentate cu gaze naturale- VLE;**

**** Mărimă de referință: valorile limită se raportează la un conținut de oxigen în efluentul gazos de 3 % in volume.**

10.1.2. Emisii din procese tehnologice – surse dirijate (in conformitate cu prevederile Ordinului 462/1993- Anexa1.

⇒ **Preparare și finisare pastă detergent – S2,S3**

<i>Sursa</i>	<i>Localizare</i>	<i>Parametru masurat</i>	<i>Valoare limita, [mg/mc]</i>
S2*	Cos evacuare gaze uscare	SOx	500 (daca efluentii gazosi contin mai multe substante care apartin aceleiasi clase, valoarea limita se aplica la totalitatea acestor substante)
		NOx	
		Pulberi totale	25
		COV –exprimati in COT	20
S3*	Cos evacuare gaze uscare	SOx	500 (daca efluentii gazosi contin mai multe substante care apartin aceleiasi clase, valoarea limita se aplica la totalitatea acestor substante)
		NOx	
		Pulberi totale	25
		COV –exprimati in COT	20

* Valoarea de 25 mg/Nmc pentru indicatorul pulberi totale a fost stabilita astfel incat valorile limita pentru PM₁₀ in aerul inconjurator sa poata respecta prevederile Art. 57 alin. 3, din Legea 104/2011.

** Valoarea de 20 mg/Nmc pentru indicatorul COV –exprimati in COT este conform BAT “Large Volume Organic Chemical Industry”, February 2003, tabelul 6.3.

- ⇒ **Preparare și finisare pastă detergent –S4, S9;**
- ⇒ **Transport pneumatic-preparare – S5 – S8,S10 –S12;**
- ⇒ **Postdozare - transport pneumatic-incarcare siloz – S13,S14, S16, S17;**
- ⇒ **Postdozare- ventilatie de protectie parfumare-S18, S19, S20**

Indicator	Punct de prelevare/cod sursa	V.L.E. mg/Nmc
Pulberi totale	Gurile de evacuare aferente surselor: S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S14, S16, S17	25

* Valoarea de 25 mg/Nmc pentru indicatorul pulberi totale a fost stabilita astfel incat valorile limita pentru PM₁₀ in aerul inconjurator sa poata respecta prevederile Art. 57 alin. 3, din Legea 104/2011.

- ⇒ **Instalatii de parfumare (in conformitate cu prevederile Ordinului 462/1993)**

Indicator	Punct de prelevare/cod sursa	V.L.E. mg/Nmc
COV-exprimati in COT	PD1, PD2 Gurile de evacuare aferente surselor: S18, S19, S20	20

10.1.2.Emisii fugitive

Titularul de activitate se va conforma cu prevederile art.59, alin.1 din Legea 104/2011.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1.Monitorizare continua calitate aer - statie automata

- a) **Monitorizarea continua a indicatorilor COV, PM₁₀ intr-un punct amplasat în cartierul Nord (cu urmatoarele coordonate: 44⁰ 57'21,2"N, 26⁰ 00'01,3"E), respectand metodele de analiza si valorile limita din Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.**

Perioada de mediere	Indicator monitorizat	Valoarea limita
continuu	Particule in suspensie fractia PM10	50 µg/mc
continuu	COV	5 µg/mc (valoarea limita anuala benzen)

b) Monitorizarea indicatorului detergent din fractia PM10 - 8 probe / an in functie de procesul de productie (prin metode de analiza conform standardelor / legislatiei in vigoare).

10.2.2. Monitorizare suplimentara a calitatii aerului

Monitorizare anuala a contaminantilor specifici (pulberi in suspensie, detergenti si compusi organici volatili) in cele 4 puncte din cadrul incintei industriale (A-D) precum si in cele 10 puncte (1-10) din zonele rezidentiale situate in aria de influenta a SC UNILEVER SA.- conform conditiilor si recomandarilor din evaluarea impactului activitatilor desfasurate asupra confortului si sanatatii populatiei din zona

Locatia si coordonatele acestor puncte sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Punct de masurare	Coordonate GPS (WGS84)			Coordonate Stereo 70		Locatie
A.	N	44,95238420	44°57'08,5831"	X	578873,9	Limita incinta - N
	E	25,99782854	25°59'52,1828"	Y	384108,5	
B.	N	44,95212985	44°57'07,6674"	X	578765,9	Limita incinta - V (NNV)
	E	25,99645525	25°59'47,2389"	Y	384078,8	
C.	N	44,94948750	44°56'58,1550"	X	578731,3	Limita incinta - S
	E	25,99596977	25°59'45,4912"	Y	383784,8	
D.	N	44,95018227	44°57'00,6562"	X	578868,7	Limita incinta - E
	E	25,99772393	25°59'51,8017"	Y	383863,7	
1.	N	44,96095860	44°57'39,4510"	X	577657,6	Str. Pensiunilor, Albert
	E	25,98255872	25°58'57,2114"	Y	385046,3	
2.	N	44,95504207	44°57'18,1515"	X	578634,7	Str. Cameliei Bloc 47 (zona Bisericii Vechi), Nord
	E	25,99484190	25°59'41,4308"	Y	384400,8	
3.	N	44,95369678	44°57'13,3084"	X	578936,2	Str. Cameliei Bloc 45 (zona Bisericii Vechi), Nord
	E	25,99864125	25°59'55,1085"	Y	384255,1	
4.	N	44,95553795	44°57'19,9366"	X	579154,6	Str. Brebenei nr. 6
	E	26,00144147	26°00'05,1893"	Y	384462,4	
5.	N	44,95199460	44°57'07,1806"	X	579162,2	Aleea Pichetului nr. 15D
	E	26,00147500	26°00'05,3100"	Y	384068,7	
6.	N	44,95311167	44°57'11,2020"	X	579550,4	Str. Aprodul Purice

	E	26,00641564	26°00'23,0963"	Y	384197,7	50
7.	N	44,95127565	44°57'04,5923"	X	579043,5	Intersectie Soseaua Vestului cu Bd. Republicii (Bloc 5A)
	E	25,99995821	25°59'59,8596"	Y	383987,4	
8.	N	44,94952831	44°56'58,3019"	X	579345,8	Intersectie str. Zidari cu str. Miron Costin
	E	26,00375891	26°00'13,5321"	Y	383797,0	
9.	N	44,94819571	44°56'53,5045"	X	578976,9	Aleea Vlasiei Bloc 5
	E	25,99905968	25°59'56,6148"	Y	383644,3	
10.	N	44,948164385	44°56'53,3918"	X	578757,2	Intersectie Soseaua Vestului cu str. Deltei (Bloc 1)
	E	25,996275544	25°59'46,5920"	Y	383638,1	

10.2.3. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin STAS 12574/87 (vezi cap.13.2 Monitorizarea calitatii aerului ambiental, din prezenta AIM)

10.2.4. 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 (vezi cap.13.2 Monitorizarea calitatii aerului ambiental, din prezenta AIM)

10.2.5. Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.3 APĂ UZATA

10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor uzate (in conformitate cu prevederile conventiei de deversare incheiata cu SC Apa Nova Ploiesti SRL)

Calitatea apelor uzate evacuate in reseaua de canalizare, trebuie sa respecte limitele impuse prin "Conventia speciala de deversare a apelor uzate industriale in reseaua publica de canalizare, incheiata cu operatorul apa/canal SC APA NOVA Ploiesti SRL:

Indicator de calitate	Valori maxime admise (mg/l)
pH	6,5-8,5
Materii totale in suspensie	350
Substante extractibile cu solventi	30
CBO ₅	300
CCO-Cr	500
Reziduu fix	2000
Detergenti	25
Azot amoniacal(NH ₄ ⁺)	30
Fosfor total	5
Cloruri	500
Sulfati	600

10.4. Concentrații maxime admise pentru apa subterană – 2 foraje de apa 316 H1 (H=151m) si 316 H2 (H=153 m).

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare:

Parametru	Unitate de masura	V.L.E conf. Legii 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
Amoniu (NH_4^+)	mg/l	0,5
Amoniac(NH_3)	mg/l	-
Azotat (NO_3^-)	mg/l	50
Azotit(NO_2^-)	mg/l	0,5
Cloruri	mg/l	250
Duritate temporara	$^\circ\text{d}$	-
Duritate totala	$^\circ\text{d}$	>5
Oxidabilitate	mg O2/l	5,0
PH	Unitati PH	6,5-8,5
Reziduu fix	mg/l	-
turbiditate	FTU	<5

10.5. SOL

10.5.1. 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 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Element	Prag alertă / tipuri de folosință (mg/kg.subst.uscată)		Prag de intervenție / tip de folosință (mg/kg.subst.uscată)	
	Sensibile (zonă protejată)	Mai puțin sensibile (zonă industrială)	Sensibile (zonă protejată)	Mai puțin sensibile (zonă industrială)

Total hidrocarburi din petrol	200	1.000	500	2.000
Sulfați	2000	5000	10000	50000
Crom total	100	300	300	600
Cadmium	3	5	5	10
Cupru	100	250	200	500
Nichel	75	200	150	500
Zinc	300	700	600	1500
Plumb	50	250	100	1000

Conform Ordinului nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, 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.

10.6. ZGOMOT

10.6.1. 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 60 dB**, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.6.2. 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.

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

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Nr. Crt.	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Cantitate generată/estimată * (t/an)	Proveniența
Deșeuri nepericuloase				
1.	Deșeuri metalice	20 01 40	5	Casari de utilaje/reparații intretinere
2.	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	325	Aprovizionare, preparare/uscare, ambalare

3.	Ambalaje din plastic	15 01 02	192	Aprovizionare, preparare/uscare, ambalare
4.	Ambalaje de lemn	15 01 03	165	Aprovizionare, ambalare
5.	Anvelope uzate	16 01 03	0.5	Aprovizionare
6.	Deseuri menajere	20 03 01	22	Activitati sociale
7.	Namol uscat	19 02 06	2.8	Epurare efluenti
8.	Pamant si pietre din excavatii fara continut de substante periculoase	17 05 04	0	Lucrari de modernizare/investitii
Deseuri periculoase				
1.	Absorbanti, materiale filtrante	15 02 02 *	1.02	Preparare/uscare, ambalare
2.	Acumulatori uzati	16 06 01*	0,1	Aprovizionare, de la electrostivuitoare
3.	Ulei uzat	13 02 05*	0,28	Preparare/uscare, ambalare; mentenanta utilaje
4.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	2.18	Activitatea de productie, intretinere reparatii si control calitate
5.	Echipamente electrice casate	16 02 13*	0.1	Activitati birou
6.	Solventi si amestecuri de solventi	14 06 03*	0,11	Activitate de mentenanta aparatura de birou

7.	Pamant si pietre din excavatii cu continut de substante periculoase	17 05 03*	0	Lucrari de modernizare/investitii
----	---	-----------	---	-----------------------------------

***Cantitatile mentionate in tabel sunt orientative/estimative.**

11.2 Gestiunea deseurilor

- Preluarea deseurilor se realizeaza de catre SC Ekonational Distribution SRL care are punct de lucru autorizat in incinta SC Unilever Romania SA, fiind responsabila cu administrarea colectarii si valorificarii/eliminarii deseurilor provenite exclusiv din activitatea SC Unilever Romania SA, conform contract incheiat.

11.3. 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.

11.4. 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.

11.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare. 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.

11.6. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu modificările și completările ulterioare, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

11.8. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare.

Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.9. 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 deseuri.

11.10. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare conform prezentului capitol al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

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

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

11.13. O copie a acestui registru privind managementul deșeurilor trebuie depusă la ACPM ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

11.14. 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.

11.15. Operatorul va lua toate măsurile necesare în conceperea și exploatarea instalațiilor, intervenind în procese, pentru a evita sau limita producerea deșeurilor, pentru a asigura buna lor gestionare și pentru a le elimina în condiții care să nu aducă nici un prejudiciu mediului.

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

11.17. Deținătorii/Producătorii de deșeurii persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 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.

11.18. Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurii, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

12.INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Caracterizarea riscurilor

12.1.1.Generalități

- Conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, **S.C.UNILEVER ROMANIA S.A. Ploiesti se incadreaza in categoria amplasamentelor de nivel inferior.**
- **Societatea detine:**

-Politica de prevenire a accidentelor majore elaborata conform art.8 din Legea nr. 59/2016- privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;

- Notificare, intocmita conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, art. 7, alin (1).

Conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, art. 7, alin (6), operatorul are obligația să actualizeze notificarea și să o transmită SRAPM înainte de următoarele evenimente:

a) orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, după cum se indică în notificarea furnizată de operator potrivit prevederilor art. 7, alin. (1), sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;

b) modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;

c) închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;

d) modificări ale informațiilor prevăzute în notificarea transmisă anterior în acord cu art. 7 alin. (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; Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrilor; Planul de intervenții în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE –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 apărute în urma oricărei situații de urgență.

Substanțe relevante care fac obiectul Legii nr. 59/2016- privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase:

Nr. crt.	Denumire a substanței periculoase	Număr CAS	Fraze de risc	Localizări	Cantitate totală deținută (tone)	Capacitate totală de stocare	Stare fizică	Mod de stocare	Condiții de stocare
1.	Percarbonat de sodiu	15630-89-4	H272 H302 H318	Magazie solide	148,4	195	Solid	Big bags	Magazie uscată dedicată
2.	Compozitii de	-	H315 H317	Magazie parfum	69,8	72	Lichid	Container 1m ³	Magazie uscată

	parfumare		H319 H411 H361f H318 H400 H410 H302 H227						dedicata
3.	Combustibili lichid (motorina)-in consevare	6833 4-30- 5	R40 R65 R66 R51/53	Rezervor	0	60	Lichid	Rezervor	Rezervor cu cuva de retentie etansa

12.1.2. Inventarul substantelor si preparatelor periculoase prezente pe amplasament

Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si amestecurilor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

12.1.3. Identificarea zonelor de risc din amplasament

Titularul de activitate identifica zonele din amplasament unde se poate declansa un incendiu, o emisie de substante periculoase stocate sau utilizate sau se poate forma un nor cu continut de substante nocive sau explozive, pentru o scurta durata sau de maniera permanenta. Aceste zone sunt marcate prin indicatoare vizibile, detin mijloace de protectie adecvate si sunt incluse in planul de gestionare al situatiilor de risc de pe amplasament.

12.2. Infrastructuri si instalatii

12.2.1. Supravegherea platformei industriale

- Platforma industrială va fi supravegheată în permanență.
- Platforma industrială va fi protejată împotriva intruziunilor.
- Responsabilul cu managementul securității va lua toate măsurile ca o persoană competentă în domeniul securității să poată fi alertată și să intervină rapid în locul în care este nevoie.

12.2.2. Accesul și circulația în interiorul obiectivului industrial

- Se vor lua măsuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalațiilor, unităților de stocare sau anexele lor de către vehicule sau alte mașini.
- Căile de circulație și acces trebuie să fie bine delimitate, curățite în permanență și eliberate de orice obiect care ar putea împiedica circulația. Aceste zone de circulație trebuie să fie amenajate astfel încât mașinile de pompieri să poată interveni fără dificultate.
- Vor exista cel puțin două cai de acces de prim ajutor, la distanță una față de cealaltă și plasate cât se poate de eficient pentru a evita expunerea lor la consecințele unui accident, accesibile din exterior pentru mijloacele de intervenție.

12.2.3.Cladiri si locatii

Sala de control este protejata de riscurile de incendiu, explozie si toxice. Amplasarea cladirilor in care isi desfasoara activitatea personalul de deservire se face la adapost de riscurile de incendiu, explozie si toxice. In interiorul instalatiilor caile de circulatie sunt amenajate si mentinute libere, pentru a usura circulatia si evacuarea personalului, ca si interventiile de urgenta in caz de accident.

12.2.4.Legarea la pamant a instalatiilor electrice

Instalatiile electrice trebuie realizate si intretinute conform normelor de protectia muncii in vigoare. Legarea la pamant a acestora este separata de cea de cea aferenta instalatiei de paratrasnet.

Verificarea ansamblului instalatiei electrice se face cel putin o data pe an, de o societate de specialitate, care va mentiona explicit in raportul sau, defectiunile observate.

12.2.5.Protectia contra trasnetelor

Dispozitivele de protectie contra fulgerelor sunt conforme cu normele romane in vigoare sau cu normele in vigoare din statele membre sau prezentand garantii de securitate in vigoare.Verificarea dispozitivelor de protectie contra fulgerelor este efectuata o data la cinci ani.

12.3.Managementul operatiilor ce detin/produc/utilizeaza substante si preparate periculoase

12.3.1.Proceduri de exploatare destinate prevenirii accidentelor

Manipularea si operarea in conditii de risc a instalatiilor ar putea avea consecinte asupra securitatii publice si sanatatii populatiei. Fazele de pornire si oprire, functionare normala, mentenanta, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispozitia celor care lucreaza in instalatiile respective.

Aceste proceduri obligatorii prevad in special:

- modalitatile de operare;
- frecventa verificarii dispozitivelor de securitate si de tratare a poluarii si de disconfort creat de instalatii;
- instructiunile de intretinere si curatire, periodicitatea acestor operatii si obligatiile inainte de a incepe aceste operatii;
- modalitatea de intretinere si utilizare a echipamentelor de reglare si a dispozitivelor de securitate.

Inainte de punerea in functiune a unor noi instalatii, se va face receptia tuturor lucrarilor realizate, iar demarajul se va face in prezenta unei echipe de tehnicieni competenti.

12.3.2.Verificari periodice

- a) Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase, ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.
- b) Titularul de activitate are obligatia de a asigura functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul prevenirii si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.
- c) Titularul de activitate are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteze controlul activitatilor si prelevarea de probe.

12.3.3. Interdictia de foc

Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.

12.3.4. Instruirea personalului

- a) Intreg personalul trebuie sa cunoasca si sa respecte politica de prevenire a accidentelor majore (PPAM).
- b) Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta se va face periodic. Se va respecta procedura privind instruirea, scolarizarea si/sau perfectionarea angajatilor si a colaboratorilor (dupa caz).
- c) Se vor elabora proceduri specifice penru a verifica nivelul de cunoastere de catre personal a riscurilor existente in instalatii.

12.3.5. Mentenanta si lucrari de reabilitare

- a) Orice lucrari de extindere, modificare sau intretinere a instalatiilor care ar putea prezenta un risc de incendiu fac obiectul unui « permis de lucru cu focul » eliberat de o persoana autorizata in acest sens. **Formularul permisului trebuie sa fie in conformitate cu prevederile legale in vigoare.**
- b) Orice lucrari sau interventii sunt precedate, chiar inainte de incepere, de o inspectie la fata locului pentru a verifica daca masurile stabilite sunt respectate.
- c) La sfarsitul lucrarilor, se face receptia pentru a verifica daca s-au executat corect, pentru evacuarea materialelor de santier - se verifica amplasamentul corect al instalatiilor si se certifica acest lucru.
- d) Anumite interventii stabilite, de intretinere simpla si realizate de personalul propriu pot fi stabilite intr-o procedura simplificata.
- e) Punerea in functiune a unor unitati noi este precedata de receptia lucrarilor care atesta ca instalatiile sunt apte de functionare.
- f) Orice interventie prin punct cald asupra conductelor care contin combustibil nu poate fi efectuata decat dupa golirea completa a conductei respective.
- g) La sfarsitul lucrarilor se face verificarea unei etanseitati perfecte a conductelor. Aceasta verificare se face pe baza unei proceduri scrise. Verificarile si rezultatele lor sunt consemnate in scris.

12.4. Elemente importante destinate prevenirii accidentelor

12.4.1. Domeniul de functionare

Titularul de activitate stabileste, sub responsabilitatea sa, limitele de variatie care determina siguranta in functionare a instalatiilor. Instalatiile sunt echipate cu dispozitive de alarma cand parametrii depasesc plaja de functionare in siguranta. Declansarea alarmei antreneaza actiuni automate sau manuale de corectie.

12.4.2. Echipamente importante pentru securitate

- a) Echipamentele sunt confectionate de maniera sa reziste la actiunea substantelor si amestecurilor manipulate si in mediul de functionare al instalatiei (soc, coroziune, etc.).
- b) Orice defectiune in sistemele de transmitere si tratare a informatiei este detectata automat.
- c) Alimentarea si transmiterea comenzilor se realizeaza in « securitate pozitiva » (functionare normala si in pana de curent). Acestea sunt controlate periodic si mentinute in stare de functionare dupa proceduri scrise.

12.4.3.Sisteme de alarma si securizare a instalatiilor

Sistemele de alarma si securizare a instalatiilor permit, in caz de depasire a pragurilor critice prestabilite, de a alarma personalul de supraveghere in cazul unui accident si de a securiza instalatiile susceptibile a provoca consecinte grave asupra vecinatilor si mediului.

12.4.4.Supravegherea si detectarea zonelor de pericol

- a) Instalatiile susceptibile de a provoca consecinte grave pentru vecinatati si mediu sunt echipate cu sisteme de detectie si alarma a caror plaja de sensibilitate depinde de natura riscurilor ce pot aparea.
- b) Titularul de activitate face lista detectorilor existenti si determina operatiile de mentenanta destinate mentinerii eficacitatii lor in timp.
- c) Detectorii fiksi declanseaza, in caz de depasire a pragurilor:
 - dispozitive de alarma sonora si vizuala, destinate a alarma personalul ce asigura supravegherea instalatiilor;

Operatorul are obligatia sa asigure functionarea sistemelor de semnalizare si prevenire accidente.

12.4.5. Alimentarea electrica

Echipamentele si sistemele de securizare a instalatiilor trebuie sa functioneze si in cazul intreruperii curentului electric.

12.4.6.Utilitati destinate exploatarei instalatiilor

Titularul de activitate asigura in permanenta furnizarea sau accesul la utilitatile necesare functionarii echipamentelor de alarmare si a celor care concura la securizarea instalatiilor.

12.5.Prevenirea poluarilor accidentale

12.5.1.Organizarea amplasamentului

- a) Titularul de activitate trebuie sa elaboreze o procedura scrisa privind verificarea etanseitatii cuvelor de retentie si a recipientilor de stocare.
- b) Verificarile, operatiile de intretinere se vor nota intr-un registru care se va pune la dispozitia autoritatilor competente pentru inspectie.

12.5.2. Etichetarea substantelor si amestecurilor periculoase

Butoaiele, rezervoarele si alte ambalaje, recipientii fiksi de stocare ai substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie etichetate intr-o forma vizibila, conform reglementarilor specifice.

12.5.3.Rezervoare

- a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reactii periculoase.
- b) Canalizarile trebuie instalate la adapost de socuri mecanice si sa prezinte toate garantiile de rezistenta la actiunile mecanice, fizice si chimice.

12.5.4.Reguli de compatibilitate in stocare

- a) Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.
- b) Stocarea lichidelor inflamabile si a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizata a se realiza sub nivelul solului, decat in rezervoare-fose zidite, sau asimilate.
- c) Titularul de activitate vegheaza ca volumele potentiale de retentie sa ramana disponibile in permanenta. Astfel, apele pluviale trebuie eliminate din acestea, de cate ori este necesar.

12.5.5.Transport, incarcare, descarcare

- a) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, construite din materiale ignifuge, echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si care sa permita vidanjarrea , in cazul unei eventuale scurgeri.
- b) Rezervoarele sunt echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere in orice moment si care impiedica deversarea in cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere este prevazut cu o alarma de nivel inalt. In lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuala se realizeaza de catre un operator, in imediata vecinatate a rezervorului care se incarca.Acest operator trebuie sa poata opri incarcarea in orice moment.

12.5.6.Eliminarea substantelor sau amestecurilorpericuloase

Eliminarea substantelor sau preparatelor periculoase recuperate in caz de accident urmeaza filierele proprii fiecarui tip de deoseu.

12.6. Mijloace de interventie in caz de accident si organizarea ajutorului

- a. Se vor întocmi, verifica, revizui și actualiza periodic, conform reglementărilor legale în vigoare: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planurile de protecție împotriva incendiilor;
- b. Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de de protecție împotriva incendiilor stabilite și prevederilor autorizației deținute;
- c. Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații al instalațiilor;
- d. In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, A.N. Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița, Inspectoratul pentru Situații de Urgență și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- e. Amplasamentul este dotat cu mijloace adaptate de aparare care sunt repartizate in functie de localizarea acestuia, conform analizei de risc efectuata de titular.
- f. Mijloacele de interventie sunt mentinute in stare buna, marcate si usor accesibile.
- g. Titularul de activitate trebuie sa fixeze un program de testare si control a acestora.
- h. Mijloacele de protectie individuala sunt accesibile in orice circumstanta, atat in interventii normale cat si accidentale.

12.6.1.Resurse de apa si spuma

Titularul de activitate trebuie sa dispuna de propriile mijloace impotriva incendiilor, specifice riscurilor induse de substantele/preparatele chimice existente.

12.6.2.Reguli de securitate

- a) Dispozitiile prezentei autorizatii sunt incluse in procedurile si instructiunile de lucru care sunt actualizate permanent si tinute in locuri accesibile personalului de deservire.
- b) Aceste reguli indica in special:
- interdictia de a folosi focul, neautorizat, in instalatiile care detin substante/preparate periculoase care pot fi la originea unui sinistru (incendiu, explozie..);
 - procedurile de oprire in regim de urgenta si securizare a unei instalatii (electricitate, retele de fluide.);
 - masurile ce trebuie luate in caz de scurgere a unor substante periculoase, in canalizare si in particular, conditiile de evacuare a deseurilor si apelor impurificate in caz de imprastiere accidentala;
 - mijloacele de stingere ce trebuie utilizate in caz de incendiu;
 - procedura de alerta cu numerele de telefon a responsabilului si grupei de interventie de pe platforma, in caz de sinistru.

12.7 Informarea publicului

Operatorul are obligația ca informațiile prevăzute în anexa nr. 6 din Legea nr. 59/2016 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, să fie puse în permanență la dispoziția publicului, inclusiv în format electronic pe propria pagină de internet. Informațiile se actualizează, atunci când este necesar.

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

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

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, 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.

13.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.2. Monitorizarea calității aerului

Operatorul va măsura nivelul poluanților în aer conform tabelelor de mai jos:

13.2.1 Monitorizare emisii

- Emisii din procese de combustie - surse dirijate- Centrala Termica- functionare pe gaz natural;

<i>Indicator</i>	<i>Punct de prelevare/ cod sursa</i>	<i>frecventa</i>	<i>Metoda de analiza</i>
pulberi	Cos evacuare /S1	Anual	<i>Pentru pulberi: SR EN 15259:2008 , SR EN 13284-1:2002; SR EN 13284-2:2018</i>
NO_x (exprimat in NO ₂)			<i>Pentru NOX EN 14792 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentrației masice de NOx. Metoda de referință chemiluminiscentă</i>
SO_x (exprimat in SO ₂)			<i>Pentru SO2 EN 14791 Emisii de la surse fixe Determinarea concentrației masice de oxizi de sulf. Metoda de referință standardizată</i>
CO			<i>Pentru CO: SR EN 15259:2008 / EN 15058 Conform standardelor / legislatiei in vigoare</i>

- Emisii din procese tehnologice- surse dirijate;

<i>Indicator</i>	<i>Punct de prelevare/ cod sursa</i>	<i>frecventa</i>	<i>Metoda de analiza</i>
------------------	--------------------------------------	------------------	--------------------------

Pulberi totale	<i>Cosurile de evacuare aferenta surselor: S2, S3</i>	Continua*	<i>SR EN 13284-1:2002 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. SR EN 13284-2:2018 - <u>Partea2: Sisteme automate de măsurare</u> Conform standardelor / legislației in vigoare</i>
Pulberi totale	<i>Gurile de evacuare aferenta surselor: S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S12, S13, S14, S16, S17</i>	Lunar	<i>SR EN 13284-2:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1 -Metoda gravimetrica manuala. Conform standardelor / legislației in vigoare</i>
NOx <i>(exprimat in NO2)</i> SOx <i>(exprimat in SO2)</i> COV <i>(exprimat in COT)</i>	<i>Cosurile de evacuare aferente surselor:S2,S3</i>	Lunar	<i>Pentru NOX EN 14792 Emisii de la surse fixe . determinarea concentrației masice de NOx. Metoda de referință chemiluminiscenta Pentru SO2 EN 14791 Emisii de la surse fixe Determinarea concentrației masice de oxizi de sulf. Metoda de referință standardizată Pentru COV: SR EN 12619/2013 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de carbon organic total gazos.Metoda cu detector continuu de ionizare în flacără Conform standardelor / legislației in vigoare</i>

Nota: Metodele de analiza sunt cele din tabel sau oricare alta metoda echivalenta cu metoda de referinta din Anexa 7.a Legii nr. 104/2011.

In cazul defectarii echipamentelor de monitorizare continua, sau in alte situatii in care acestea nu functioneaza (ex: verificari metrologice, etc), operatorul are obligatia de a-si asigura monitorizarea in conformitate cu cerintele din prezenta Autorizatie Integrata de Mediu.

- Emisii din instalatii parfumare;

Indicator	Punct de prelevare/ cod sursa	frecventa	Metoda de masurare
COV (exprimat in COT)	PD1, PD2 Gurile de evacuare afereanta surselor: S18, S19, S20	Lunar	SR EN 12619/2013 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de carbon organic total gazos. Metoda cu detector continuu de ionizare în flacără Conform standardelor / legislatiei în vigoare

13.2.2. Concentrații de poluanți in aerul ambiental din activitatile desfasurate pe amplasament

a) Monitorizare continua calitate aer – statie automata

Indicatori analizati	Punctul de masurare	Frecventa de masurare	Metoda de masurare
PM10	Cartier Nord	Continua	SR EN 12341
COV			SR EN 14662

b) Monitorizare suplimentara:

1. Monitorizare poluanti specifici (detergenti), conform tabelului de mai jos:

Indicatori analizati	Punctul de masurare	Frecventa de masurare	Metoda de masurare
Detergenti	Cartier Nord	Discontinua - 8 ori / an <i>(In functie de procesul de productie)</i>	Conform standardelor in vigoare

2. Monitorizarea poluantilor specifici activitatii obiectivului in aerul atmosferic (pulberi in suspensie, detergenti si compusi organici volatili) in cele 4 puncte din cadrul incintei industriale (A-D) precum si in cele 10 puncte (1-10) din zonele rezidentiale situate in aria de influenta a SC UNILEVER SA, se va realiza conform tabelului de mai jos:

Punctul de masurare		Indicatori analizati	Frecventa de masurare	Metoda de masurare
A.	Limita incinta - N			
B.	Limita incinta - V (NNV)			
C.	Limita incinta - S			

D.	Limita incinta - E	Pulberi in suspensie	Anual	Conform standardelor in vigoare
1.	Str. Pensiunilor, Albert			
2.	Str. Cameliei Bloc 47 (zona Bisericii Vechi), Nord	Detergenti		
3.	Str. Cameliei Bloc 45 (zona Bisericii Vechi), Nord	Compusi organici volatili		
4.	Str. Brebenei nr. 6			
5.	Aleea Pichetului nr. 15D			
6.	Str. Aprodul Purice 50			
7.	Intersectie Soseaua Vestului cu Bd. Republicii (Bloc 5A)			
8.	Intersectie str. Zidari cu str. Miron Costin			
9.	Aleea Vlasiei Bloc 5			
10.	Intersectie Soseaua Vestului cu str. Deltei (Bloc 1)			

Condiții de realizare a monitorizării suplimentare:

- prelevarea probelor se va realiza în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice defavorabile.

Valorile limită pentru imisii nu vor depăși valorile stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător și cele stabilite prin Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 conform Capitolului 10.

13.2.3. Titularul Autorizației trebuie să notifice APM prin fax și/sau nota telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

Nota:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Calitatea apelor uzate evacuate în rețeaua orășenească trebuie să respecte valorile maxim admise stabilite în autorizația de gospodărire a apelor, respectiv în Convenția de deversare, încheiată cu operatorul apă/canal SC Apa Nova Ploiești SRL.

13.3.1.Controlul debitelor si ale nivelelor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor.

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

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

13.3.4.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.

13.3.5.Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

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

13.4. Monitorizarea calitatii apei subterane

Se va realiza monitorizarea calitatii panzei freatice din forajele de alimentare cu apa aflate pe amplasament, conform tabelului:

<i>Indicatori analizati</i>	<i>Punct de prelevare</i>	<i>Frecventa</i>	<i>Metoda de analiza</i>
Amoniu (NH ₄ ⁺)	Forajele de alimentare cu apa de pe amplasament	anual	Conform standardelor legale in vigoare
Amoniac (NH ₃)			
Azotat (NO ₃ ⁻)			
Azotit (NO ₂ ⁻)			
Cloruri			
Duritate temporara			
Duritate totala			
Oxidabilitate (CCO- Mn)			
PH			
Reziduu fix			
Turbiditate			

13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea calitatii solului conform metodologiei prevazute in Ordinul 756/1997, in punctele si pentru indicatorii din tabelul urmator:

Indicatori analizati	Puncte de prelevare	Frecventa	Metoda de analiza
Total hidrocarburi din petrol	-Zona rampa CF-descarcare materii prime solide, zona rezervorului de combustibil lichid, langa Statia de gaz	anual	Conform standardelor legale in vigoare
Sulfati			
Crom total			
Cadmiu			
Cupru			
Nichel			
Zinc			

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

13.5.2.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.

13.5.3.Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

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.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Aceste date trebuie raportate A.P.M. Prahova, ca parte a RAM.

13.7.1.3. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

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

13.7.1.5. Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.7.1.6. Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

13.8. 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, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate legislația de mediu în vigoare.

13.9. Monitorizare zgomot

- Monitorizarea nivelului de zgomot la limita amplasamentului societății se va face cu o **frecvență anuală**;

- Nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu trebuie să depășească valorile cuprinse în SR 10009/2017, **respectiv 65 dB**.

- Puncte de monitorizare:

- Latura de Est- Soseaua Vestului;
- Latura de Nord- B-dul Republicii.

13.10. Monitorizare mirosuri

a) Conform Standardului National nr. 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros persistent, sesizabil olfactiv.

b) Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

c) Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri persistente, sesizabile olfactive tinând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

d) Emisiile de mirosuri provenite din sursele relevante de pe amplasament vor fi monitorizate prin olfactometrie dinamică.

13.11. Monitorizare substanțe și amestecuri chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va ține o evidență strictă a substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

- golirea bazinelor și conductelor, spalarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

14.MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Lista principalelor substanțelor periculoase utilizate:

Denumire	Nr. CAS	utilizare	Mod de stocare
Metiletilcetona	78-93-3	Lichid de spalare pentru imprimante	Dulap special
Acid clorhidric	7647-01-0	Reactiv in laboratorul uzinal	Dulap special in cadrul laboratorului
Acid sulfuric (40%)	2807 00 10	Agent de reglare pH in statia de tratare apa reziduala	Vas de dozare in cadrul statiei
Eter etilic	2909 11 00	Reactiv in laboratorul uzinal	Dulap special in cadrul laboratorului

- 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 si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului sssi a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.
- b) Titularul de activitate are obligatia sa respecte prevederile Regulamentului CE nr. 648/2004 privind detergentii, cu modificarile si completarile ulterioare;
- c) Achizitionarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile 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.
- d) Recipientii sau ambalajele substantelor 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 substantelor si a +amestecurilor;
- e) 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 substantelor chimice (REACH);
- f) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizarile prevazute in Fisa cu date de securitate.

- g) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- h) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate conditiile 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.
- i) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- j) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- k) 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;
- l) Persoana responsabila are atributii expres stabilite de operator pentru supervizarea operatiunilor cu substante clasificate si desfasurarea acestora cu respectarea reglementarilor in vigoare.
- m) Orice modificare cu privire la persoana responsabila sau la inlocuitorul acesteia se comunica imediat Agentiei Nationale Antidrog.
- n) Desfasurarea operatiunilor cu substante clasificate drept precursori, se face cu respectarea urmatoarelor obligatii:
- o) Operatorii care desfasoara operatiuni cu substante clasificate de categoriile 2 si 3 sunt obligati sa-si declare locatiile.
- p) Asigurarea etichetarii, potrivit prevederilor legale in vigoare si cu respectarea conditiilor prevazute la art.7 din Regulamentul 273/2004 si la art.5 din Regulamentul 111/2005.
- q) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate conditiile 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.
- gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- se vor respecta prevederile legale privind notificarea substantelor chimice si stabilirea principiilor de evaluare a riscurilor pentru om si mediu ale substantelor notificate.
- r) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia :
- luarii tuturor masurilor 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;

- eliminarii, 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. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției 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 Raportul Anual de Mediu.

16.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

16.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

16.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Prahova, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

16.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de

masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

16.4. Raportul anual de mediu

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

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

16.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova

16.5. Alte raportări

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, conform Ord.nr. 3299/2012;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

16.6. Mod de raportare

16.6.1. Raportari SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD - PRODES
2	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificările și completările ulterioare – Anexa1.	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa1
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru	Registrul Integrat: EPRTR

	si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.		anul de raportare n-1	
--	---	--	-----------------------	--

16.6.2. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen de raportare
Aer			
1	Cantitatea de emisii lunare pentru fiecare poluant	lunar	10 ale lunii urmatoare
2	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	semestrial	10 ale semestrului urmator
Apa			
1	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei deversate in canalizare	lunar	10 ale lunii urmatoare
Sol			
1	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	anual	15 ale lunii urmatoare anului incheiat
Apa subterana			
1	Calitatea apei analizata din forajele de alimentare cu apa de pe amplasamentul SC UNILEVER ROMANIA SA	anual	15 ale lunii urmatoare anului incheiat
Zgomot			
1	Nivel de zgomot	anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
Deseuri			
1	Situatia lunara a gestiunii deseurilor	Anual	Pana pe 10 ale lunii pentru luna

			anterioara, conform modelului solicitat de A.P.M. Prahova
Alte raportari			
1	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	Martie anul urmator raportarii

17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

Operatorul are obligatia sa respecte conditiile si recomandarile cuprinse in studiul de evaluare asupra confortului si sanatatii populatiei din zona, intocmit de Institutul National de Sanatate Publica Iasi, si anume:

- **Respectarea masurilor de protectie si a conditiilor tehnice privind dotarile, cat si exploatarea in conditii de siguranta a instalatiilor, in sistem monitorizat, astfel vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului si sanatatii populatiei;**
- **Impotriva senzatiei de disconfort a populatiei prin producerea de eventuale zgomote, vibratii, mirosuri, praf, care pot afecta locuitorii invecinati obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivitatilor, astfel incat sa se incadreze in normele din standardele in vigoare;**
- **Se vor asigura masurile de protectie si siguranta in exploatare pentru a elimina riscul producerii unor poluari accidentale. Se va asigura un sistem de control atunci cand valorile emisiilor sunt depasite si/sau in caz de defectiuni;**
- **Se vor lua masuri pentru a nu deranja populatia care locuieste in apropiere. Aprovizionarea si traficul auto in zona se va realiza pe cai circulabile continui si betonate pentru reducerea nivelului de zgomot. Se va asigura functionarea autovehiculelor la parametrii normali indicati de firmele constructoare (evitarea exceselor de viteza si incarcatura); utilajele autoutilitarele etc. vor fi moderne/performante, in acord cu reglementarile UE in domeniul protectiei mediului. Se va adapta viteza de rulare a mijloacelor de transport functie de**

calitatea suprafeței de rulare. Manipularea materiei prime se va face astfel încât să se evite degajarea de particule sau mirosuri care ar produce disconfort populației învecinate. Tot în acest scop se va asigura etanșeitatea instalațiilor, pentru a evita pierderile de substanțe;

- **Pe baza rezultatelor măsurătorilor efectuate în capitolul 13.2. Monitorizarea Calității aerului, se va efectua o reevaluare a riscurilor asupra stării de sănătate a populației în perioada 2020-2023;**
- **Se va realiza evaluarea riscurilor chimice la locurile de muncă (inclusiv la nivelul incintei, ținând cont de imediată vecinătate a zonelor rezidențiale), în conformitate cu recomandările din studiul de evaluare a riscurilor chimice la locul de muncă.**
- **Studiul privind scenariile în vederea stabilirii programului de activitate al SC UNILEVER ROMANIA SA, în condiții meteorologice defavorabile dispersiei poluanților în atmosferă, face parte integrantă din prezenta AIM.**

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, dacă este posibil, imediat 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:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență 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 integrată de mediu; ;
- 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, cu modificările și completările ulterioare, conducerea S.C. *UNILEVER ROMANIA S.A.* prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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 de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la A.P.M. Prahova și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

17.12. În conformitate cu OUG 196/2005 privind fondul de mediu, aprobată de Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

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

17.16. 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.

17.17. 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 ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

17.18. 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, 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, precum și să transmită rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați.

18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document

certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

18.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

19.DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu

3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
13.	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
14.	SMA	Sistem de management al autorizației
15.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
16.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
17.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
18.	Prejudiciul asupra mediului	a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din

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

20.ABREVIERI

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

21. DISPOZITII FINALE

1. Valabilitatea prezentei Autorizații Integrate de Mediu este cea prevăzută de dispozițiile legale.
2. Autorizația Integrată de mediu poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția **Mediului Prahova în conformitate cu prevederile legale.**
3. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
4. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții în care:**

- poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
- schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
- siguranta exploatarei si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- se emit noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și sa vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul www.afm.ro.

Valabilitatea prezentei Autorizatii Integrate de Mediu este cea prevazuta de dispozitiile legale.

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face conform prevederilor legale in vigoare

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizatii integrate de mediu se solutionează de instantele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autorității competente pentru protectia mediului si a publicului revine în întregime titularului activității.

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

Prezenta Autorizatie Integrate de Mediu cuprinde 71 pagini si a fost emisa in 3 exemplare.