



Agencia pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 34 din 22.11.2007

REVIZUIREA nr. 3 din data de 13.07.2015

Titularul autorizației : **S.C. DETERGENTI S.A.**

Adresa titularului : Timisoara, Str. Stan Vidrighin nr.5, jud. Timis

Locația activității: Timisoara, Str. Stan Vidrighin nr.5, jud. Timis

Categoria de activitate conf. Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

k) agenți activi de suprafață și agenți tensioactivi

COD CAEN : 2041(rev.2) – Fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere

COD NOSE – P : 105.09 - Procesarea compusilor chimici organici

COD SNAP 2 : 0405 - Procese in industria chimica organica

Emisa de : Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data revizuirii: 13.07.2015

Valabilitate: 22.11.2017



CUPRINS

INTRODUCERE

- 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**
- 2. TEMEIUL LEGAL**
- 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**
- 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**
- 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**
- 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**
- 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**
 - 7.1. APA**
 - 7.1.1. Alimentarea cu apa**
 - 7.1.2. Ape subterane**
 - 7.1.3. Evacuarea apelor uzate**
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**
 - 7.3. GAZE NATURALE**
- 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**
- 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**
 - 9.1. AER**
 - 9.2. APA**
 - 9.3. SOL**
 - 9.4. ZGOMOT**
- 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**
 - 10.1. AER**
 - 10.1.1. Emisii**
 - 10.1.2. Calitatea aerului**
 - 10.2. APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)**
 - 10.3. SOL**
 - 10.4. ZGOMOT**
 - 10.5. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA**
- 11. GESTIUNEA DESEURILOR**
 - 11.1. DESEURI PRODUSE**
 - 11.2. DESEURI STOCATE TEMPORAR**
 - 11.3. DESEURI TRATATE**
- 12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**
- 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**
 - 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA**
 - 13.2. AER**
 - 13.3. APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)**
 - 13.4. SOL**
 - 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICA**
 - 13.6. DESEURI**
 - 13.7. AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE**
 - 13.8. ZGOMOT**
 - 13.9. MIROSURI**
 - 13.10. SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE**
 - 13.11. MONITORIZAREA POST-INCHIDERE**
- 14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA**
- 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**



16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17. VALABILITATE
18. GLOSAR DE TERMENI

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- Evitarea producerii de deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- Utilizarea eficientă a energiei;
- Luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- Luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Sunt respectate principiile BAT.

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

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. DETERGENTI S.A.

Sediul social: Timisoara, Calea Stan Vidrighin nr.5, jud. Timis

Cod unic de înregistrare: R 7759807

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 35/1023/18.09.1995

Telefon: 0256-300300; 0256-300395

Fax: 0256-300400; 0256-222002

Responsabil protecția mediului- Veronica Negrea

Adresa de e-mail: negrea.v@pg.com

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu adresate de **S.C. DETERGENTI S.A.** cu sediul în Timisoara, Calea Stan Vidrighin nr.5, jud. Timiș înregistrată la APM Timis cu nr. 572RP/27.01.2015 și a completărilor înregistrate ulterior cu nr. 4395RP/12.06.2015, în urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren și parcurgerii etapelor procedurale, în baza O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012, modificată de H.G. 568/2013 privind



reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia, a H.G. nr. 38/2015 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare,

se emite autorizația integrată de mediu revizuită.

Activitatile specifice societatii se vor desfasura obligatoriu in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative care sunt in concordanta cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzatoare:

-O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari prin Legea nr.265/2006, privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Ord.MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;

-Ord. MMGA nr.1158/2005 privind modificarea si completarea anexei la Ord.MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

-Legea nr. 104/2011 (M.Of. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului inconjurator;

-Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Conventiei – cadru a Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;

-Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;

-STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.”

-Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;

-Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditilor tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;

-Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

-Hotărârea nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului;

-Legea apelor nr. 107/1996, modificata si completata prin Legea nr.310/2004;

-Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata;

- H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;

-STAS 10009 /1988 privind “Acustica urbana”- limite admisibile ale nivelului de zgomot;

-H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.Of. nr. 27.04.2005) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental;

-Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, 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 si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;

-Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a



amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificata prin Legea nr. 349/2011;
- Legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor;
- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu Catalogul European al Deseurilor;
- H.G. nr. 235/2007 (M.Of. nr. 199 din 22.03.2007) privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 621/2005 (M.Of. nr. 639 din 20.07.2005) privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- H.G. nr. 658/2007 (27 iunie 2007) privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr.648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții (MO nr.460/ 9.07.2007);
- Regulamentul(CE) nr.648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31.03.2004 privind detergenții;
- Regulamentul Comisiei (CE) nr.551/2009 al Comisiei din 25.06.2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr.648/2004 Al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi);
- Regulamentul Comisiei (CE) nr.907/2006 din 20.06.2006 ce amendează Regulamentul (CE) nr.648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului pentru detergenți privind adaptarea Anexelor III și VII;
- Legea 105/ 2006 pentru aprobarea OUG. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.

Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea acesteia și/sau la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la pozitia:

4.1. - Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

k) agenti de suprafata si agenti tensioactivi

COD CAEN: 2041(rev.2) - Fabricarea sapunurilor, detergentilor si a produselor de intretinere

COD NOSE-P: 105.09 - Procesarea compusilor chimici organici

COD SNAP 2 : 0405 - Procese in industria chimica de organica

Activitati auxiliare:

COD CAEN 5210 – Depozitari

COD CAEN 5224 – Manipulari

COD CAEN 8292 – Activitati de ambalare

COD CAEN 8621 – Activități de asistență medicală ambulatorie

COD CAEN 5629 – Cantine

Alte activitati desfasurate pe amplasament:

COD CAEN 2059 – Fabricarea altor produse chimice

COD CAEN 4675 – Comert cu ridicata al produselor chimice

COD CAEN 5829 – Activitati de editare a altor produse software

COD CAEN 6203 – Activitati de management (gestiune si exploatare) a mijloacelor de calcul

COD CAEN 6311 – Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web si activitati conexe

COD CAEN 6312 – Activitati ale portalurilor web

COD CAEN 6420 – Activitati ale holdingurilor

COD CAEN 6492 – Alte activitati de creditare

COD CAEN 6499 – Alte intermediari financiare n.c.a.

COD CAEN 6820 – Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate

COD CAEN 7711 – Activitati de inchiriere si leasing cu autoturisme si autovehicule rutiere
Usoare

COD CAEN 7739 – Activitati de inchiriere si leasing cu alte masini, echipamente si bunuri tangibile

COD CAEN 8299 – Alte activități de servicii prestate în principal întreprinderilor

COD CAEN 8559 – Alte forme de invatamant

Prezenta autorizatie integrata se aplica tuturor activitatilor, desfasurate sub controlul operatorului, de la receptia materiilor prime si a materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite.

Capacitatea maximă de producție este:

Tabel nr. 1

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (tone/an)
-------------------	-------------------	-----------------------	--------------------------------



Fabricare detergenți	Detergenți granulați: manual și automat	Pentru uz casnic	170.000 - Detergent automat: 119.000 - Detergent manual: 51.000
Fabricare înălbitori	Înălbitori	Pentru uz casnic Pentru uz industrial (subprodus)	55.000 60
Fabricare detergenți lichizi	Detergenți de vase - Fairy	Pentru uz casnic Pentru uz industrial (subprodus)	48.000 240

Societatea DETERGENȚI SA produce diverse sortimente de detergenți granulați (ARIEL, TIDE, BONUX), detergenți lichizi (Fairy) și înălbitori (ACE), în ambalaje de diferite capacități.


Referitor la nivelul de biodegradabilitate al agenților de suprafață, se menționează că detergenții și produsele de curățat Procter & Gamble respectă prevederile Directivelor Uniunii Europene (73/404/EEC, 82/243 EEC, 82/242 EEC) referitoare la biodegradabilitate, directive adoptate și armonizate și în România prin H.G. 527/31.05.2001.

Subproduse:

Procesul de producție aferent unităților de detergenți lichizi și înălbitori presupune obținerea unor subproduse care rezultă în urma schimbărilor de sortiment de pe liniile de ambalare. Aceste subproduse reprezintă de fapt produsul finit obținut imediat după efectuarea schimbării de sortiment și care poate avea culoarea sau mirosul necorespunzător dpdv al standardelor de calitate interne. Aceste subproduse se colectează în cubitainere cu capacitatea de 1 m³ și sunt folosite ca **detergenți și înălbitori industriali**.

Pentru considerarea acestor reziduuri de producție ca fiind subproduse, și nu deșeuri, a fost analizată îndeplinirea prevederilor art. 5 din Legea nr. 211/2011 (republicată 2014) privind regimul deșeurilor, și anume:

- utilizarea ulterioară a acestora este certă;
- pot fi utilizate direct, fără a fi supuse unei alte prelucrări suplimentare celei prevăzute de practica industrială obișnuită;
- sunt rezultate ca parte integrantă a unui proces de producție;
- utilizarea ulterioară este legală, acestea îndeplinind toate cerințele relevante referitoare la produs, la protecția mediului și protecția sănătății pentru utilizarea specifică și nu vor produce efecte globale nocive asupra mediului sau a sănătății populației.

 În cazul în care, în urma rezultatelor analizelor efectuate în laboratorul propriu, aceste subproduse nu prezintă caracteristici similare produselor principale și conforme cerințelor 7

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

impuse de piață, se va face încadrarea acestora în categoria de deșeuri nepericuloase (detergent diluat din sanitizarea instalației Fairy, cod 20 01 30), respectiv deșeuri periculoase (produs finit Ace în afara specificației, cod 20 01 29*).

Regimul de lucru este:

- 24 h/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an, pentru secția de inalbitori si Fairy,
- 320 zile/an pentru secția de producție detergenți granulați.

4. DOCUMENTATIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu revizuite, întocmită de S.C. Detergenți S.A., jud.Timis, loc.Timisoara, Calea Stan Vidrighin nr.5 ;
- Anunț de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 27 ianuarie 2015;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 17.02.2015;
- Raport de amplasament elaborat de SC Eco Consulting SRL;
- Formular de solicitare întocmit de S.C. Detergenți S.A.;
- Raport de securitate elaborat de SC Detergenți SA, revizia 3/2015;
- Plan de urgenta interna, revizia 1/22.09.2012;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 125/23.04.2014 emisă de A.N. Apele Române, Directia Apelor Banat Timisoara;
- Certificat constatator nr. 11199 din 18.02.2014, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis;
- Extras de carte funciara nr. 29358 din 25.02.2014, eliberat de OCPI Timis – Birou de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timisoara ;
- Certificat de inregistrare seria B nr. 1096629 din data de 5 octombrie 1995 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Timis;
- Contract nr.175/09.12.2010 de bransare/racordare si utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa si canalizare, incheiat cu RA apa si canal "Aquatim" Timisoara si act aditional nr. 5/16.02.2015;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr. 101/10.02.2015 , incheiat cu AN Apele Romane – Directia Apelor Banat;
- Contract nr. 0015596 /05.07.2005 incheiat cu Retim Ecologic Service SA Timisoara pentru prestarea serviciilor de salubritate;
- Contract din data de 05.02.2015 incheiat cu SC Eltex Recycling SRL Bucuresti pentru gestionarea/ preluarea deseurilor produse pe amplasament;
- Act aditional din data de 01.04.2015 la contractul incheiat cu SC Sodexo SRL Bucuresti privind servicii pentru servirea mesei (cantina);
- Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din cat.3 si 2 ;
- Piese desenate: plan de amplasare cu pozitionarea surselor de emisii, punctelor prelevare sol, punctelor masurare nivel zgomot; plan de situatie, plan cu echiparea edilitara, schema fluxului tehnologic;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie;
- Plan retele apa potabila/incendiu – canalizare din incinta;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, revizia 3/01.04.2014;
- chitanțele nr. 29512/27.01.2015 si nr. 30023/26.02.2015 privind plata tarifului de revizuire a autorizatiei integrate de mediu, emisa de APM Timis.



SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timis.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

SC DETERGENȚI SA Timișoara, respectă standardele ISO 14001 și EMAS și asigură elementele unui sistem de management de mediu eficient.

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 recurgera la cele mai bune tehnici disponibile.

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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea



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

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de 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.

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tabel nr. 2

Denumire materie primă	Consumuri pentru capacitatea maxima proiectata (t/an)
-------------------------------	---



Fabricare detergenți	
<i>Etoxilați și maleați:</i> - Slovapol N 247 (AE7) - BH-Base - Micolan-1 (EW-Base) - Dow corning (R) GP4313 (GD IV-Base) - Sokalan PG IME (RV-Base) - Alumino silicat de sodiu (AC-Base) - HEDP(fosfonat) - SDC(Silicone Dosed Clay)	18.895,67
<i>Activatori organici și anorganici:</i> - TAED	5.280,2
<i>Aditiv detergent</i> - <i>Texcare SRA 300 F</i>	176
Tinopal CBS-X Înălbitor optic	187
Carboximetilceluloza (CMC 70%)	595
<i>Enzime:</i> - Preferenz - Calipso 100 GT (fosta TERMAMYL fosta LIPEX) - Mannaway– Natalaze - Celluclean	748
<i>Coloranți organici (pigment):</i> - albastru - verde - roșu - portocaliu	98,26
<i>Săruri anorganice:</i> - sulfat de magneziu - PC 3 - percarbonat de sodiu - sulfat de sodiu - tripolifosfat de sodiu (STPP) - silicat de sodiu lichid - carbonați de sodiu (blue, green, red, orange, cliff aglomerate, anhidru)	157.071,5
<i>Compoziții de parfumare:</i> - parfumuri solide - parfumuri lichide	595
Antispumant	646
Acid citric	1.146
Hidroxid de sodiu soluție (sodă caustică)	3.859
Acid dodecil benzen sulfonic (HLAS)	10.897
Aglomerat DTI	17,85
Fulgi de săpun (soap noodles)	2.040
Fabricare înălbitori	



Hipoclorit de sodiu soluție	17.985
Hidroxid de sodiu soluție (sodă caustică)	715
Carbonat de sodiu anhidru	797,5
<i>Colorant pentru flacoane:</i>	825
- alb	
- albastru	
<i>Clorura de calciu:</i>	27,5
- 34% soluție	
<i>Compoziții de parfumare:</i>	44
- parfumuri lichide	
<i>Surfactant:</i>	143
- AE – 3S	
Emulsie antispumantă (emulsie de silicon)	2,2
Tinopal CBS-X (Înălbitor optic)	11
Pigmasol Blue 6900 (pigment albastru)	1,1
Tripolifosfat de sodiu (STPP)	49,5
Apă	32.500 m ³
Fabricare detergent lichid Fairy	
ACTICIDE M20 2-metilisotiazol-3(2H)-one	30.444
Aminoxid	409.592
Phenoxyethanol	81.050
PPG2000 (polyglycol)	81.016
Pioneer paste (pasta activă)	13.015.386
NaOH (soluție)	133.240
NaCl (soluție saturată)	234.092
Apă ozonată	33.705
Compoziții de parfumare (parfumuri lichide)	182.422
Coloranți	2.106
Vitamina E	3,164
Citrat de sodiu	49
Alcool tehnic denaturat	14.482

Materiale de întreținere, curățenie, adezivi și vopsele utilizate:

Tabel nr. 3

<i>r. crt.</i>	<i>Denumire</i>	<i>Cantitate/an</i>
1.	Ulei	4.000 kg
2.	Lubrifianti	1.000 kg
3.	Soluții de lipit (cauciuc)	10 litri
4.	Soluții de fixat piese	10 litri
5.	Soluții pentru etanșare suprafețe	10 litri
6.	Anticorozivi pentru motoare	10 litri
7.	Vopsea spray	50 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

8.	Vopsea pentru marcaje	300 litri
9.	Vopsea melaminică	300 litri
10	Vopsea lavabilă	300 litri
11.	Agent curățare depuneri și marcaje	800 litri
12.	Săpun lichid	60 litri
13.	Soluție de spălat geamuri	60 litri
14.	Soluție corectoare (activitate de birou)	1 litru
15.	Soluții curățare imprimantă (cap Markem)	50 litri
16.	ACE - curățenie	10 litri
17.	Detergenți manuali (Ariel, Tide, Bonux) - curățenie	5 kg

Materiale de ambalare utilizate:

Tabel nr. 4

Denumire ambalaj	Utilizare	Cantitate maxima/an
Fabricare detergenți granulați		
Ambalaje din carton	cutii colective (bax), cutii pentru Ariel, Tide, Bonux a 400g sau 450g	27.621.950 buc
Etichete	etichete pentru cutii, etichete pentru paleti	2.131.940 buc
Saci polietilenă	saci colectivi pentru Ariel, Tide, Bonux ambalat la punga (100 - 900g)	1.151.325 buc
Polietilenă (film imprimat)	film imprimat din care se confecționează pungile pentru detergent	54.627.535 buc
Folie polietilenă	folie pentru fixarea produselor pe palet	255.925 kg
Pahare polietilena	pahare dozatoare	5.533.935 buc
Produse de lipire	adeziv pentru cutii	40.765 kg
Cerneala	cerneala pentru imprimarea datei de producție / expirare a produsului pe ambalaj	600 litri
Panglica cerneala	cerneala pentru imprimarea datei de producție / expirare a produsului pe ambalaj	627.275 m
Fabricare inalbitori		
Ambalaje din carton	cutii colective (bax)	2.276.150 buc
Capace de plastic	capace pentru flacoane	33.897.815 buc
Polietilenă	granule pentru fabricare flacoane	1.764.990 kg
Etichete	etichete pentru cutii, etichete pentru paleti	36.213.625 buc
Produse de lipire	adeziv pentru cutii	3.960 kg
Cerneala	cerneala pentru imprimarea datei de producție / expirare a produsului pe ambalaj	375 litri



Panglica cerneala	cerneala pentru imprimarea datei de productie / expirare a produsului pe ambalaj	17.350 m
Fabricare detergent Fairy		
Ambalaje din carton	cutii colective (bax)	4.578.000 buc
Etichete	etichete pentru cutii, etichete pentru paleti	167.633.955 buc
Capace de plastic	capace pentru flacoane	64.352.365 buc
Polietilenă	granule pentru fabricare flacoane	2.529.955 kg
Folie polietilenă	folie pentru fixarea produselor pe palet	34.560 kg
Cerneala	cerneala pentru imprimarea datei de productie / expirare a produsului pe ambalaj	270 litri
Panglica cerneala	cerneala pentru imprimarea datei de productie / expirare a produsului pe ambalaj	29.445 m
Produse de lipire	adeziv pentru cutii	20.725 kg

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

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

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

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

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

6.7. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție :
Tabel nr. 5

Nr crt	Substanța chimică / denumire preparat	Utilizare	Fraza de pericol, Fraza de risc	Localizare	Capacitate maxima de stocare (t)	Cantitate maxima (t/an)
1	Soda Usoara - Carbonat de sodiu	Productie detergent granulat	Xi , R36	depozit	250,0	9.373,5
		Productie inalbitor (ACE)				
2	Hidroxid de sodiu solutie 50% (Lesie)	Productie detergent granulat	C (011-002-006) , R35	vas de stocare	130,0	2.727,2
		Productie inalbitor (ACE)		vas de stocare	30,0	



		Productie detergent lichid (Fairy)				
3	Ae3s - Amestec de carbonat de sodiu, sulfati acizi, saruri de sodiu	Productie detergent granulat Productie inalbitor (ACE)	Xi , R41	depozit	25,0	3.098,1
4	Percarbonat de sodiu Q35 (~85% percarbonat de sodiu, ~10% sulfat de sodiu, ~5% carbonat de sodiu)	Productie detergent granulat	O, Xn , R8, R22, R41	depozit	40,0	161,7
5	Percarbonat de sodiu (~89% percarbonat de sodiu, ~2% metaborat de sodiu anhidru, ~4% carbonat de sodiu)	Productie detergent granulat	O, Xn , Xi, R8, R22, R41	depozit	210,0	9.602,8
6	Acid citric	Productie detergent granulat	Xi , R36	depozit	60,0	1.253,3
7	Soda calcinata grea	Productie detergent granulat	Xi , R36	depozit	500,0	9.957,7
8	TS CLIFF - Amestec de carbonat de sodiu, polietilenamina, acid silicic	Productie detergent granulat	Xi , N, R36, R43, R51/53	depozit	25,0	227,1
9	Alcool i C12-14 - Slovapol N247 (AE7)	Productie detergent granulat	Xn, N , R22, R41, R50	vas de stocare	106,0	1.279,6
10	HLAS - Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	Productie detergent granulat	C , R22, R34	vas de stocare	260,0	10.273,6
11	Silicat de sodiu solutie	Productie detergent granulat	R34, R37, R36/38, R41	vas de stocare	260,0	16.475,1
12	Alumino Silicat	Productie detergent granulat	R36, R37	depozit	50,0	942,9
13	Preferenz P2082-EE (enzima) - Subtilisina	Productie detergent granulat	Xn , R22, R37/38, R41, R42, R50	depozit	26,0	202,8
14	T-Blend Stainzyme Plus/Mannaway (enzima)	Productie detergent granulat	Xn , R43	depozit	50,0	300,1
15	Calipso (enzima)	Productie detergent granulat	Xn , R42	depozit	25,0	235,9
16	Aqueous Pigment Preparation Blue (Colorant albastru)	Productie detergent granulat	Xi ,	depozit	0,1	1,9
17	MATADOR (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R43, R51/53	camera de parfum	3,5	48,3
18	ESMERALDA C60 SEA (parfum)	Productie detergent granulat	Xi , R43, R52/53	camera de parfum	7,0	62,1
19	Viva la Dream (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R38, R43, R51/53	camera de parfum	0,5	3,5
20	Machubel (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , H315, H317, H319, H411	camera de parfum	9,0	90,2



21	Bilbao HDG (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R36, R38, R43, R51/53	camera de parfum	2,5	22,7
22	Kylie (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R38, R43, R51/53	camera de parfum	3,0	28,8
23	Carpathia (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R38, R43, R51/53	camera de parfum	5,5	52,3
24	Fidji (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R38, R43, R51/53	camera de parfum	1,0	9,3
25	Chelsea (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R38, R43, R51/53	camera de parfum	3,0	28,5
26	SEA pure oxygen (parfum)	Productie detergent granulat	Xi, N , R43, R51/53	camera de parfum	28,0	99,7
27	Voyager Zen HEPMC agglomerate (parfum)	Productie detergent granulat	Xi , R43, R52/53	camera de parfum	12,0	113,2
28	Hipoclorit de sodiu 12%	Productie inalbitor (ACE)	C, N , R31, R34,R3,R50	vas de stocare	124,0	16.020,7
29	Floralia 2013C (parfum)	Productie inalbitor (ACE)	Xi , R36/38, R52/53	camera de parfum	1,0	4,0
30	Prism 1 2012C (parfum)	Productie inalbitor (ACE)	N, Xn , R38, R43, R51/53, R65	camera de parfum	0,5	4,0
31	Chase 702 2012C (parfum)	Productie inalbitor (ACE)	Xi, N , H315, H317, H319, H411	camera de parfum	0,5	1,5
32	Clorura de calciu (34% solutie)	Productie inalbitor (ACE)	Xi , R36	depozit cuva de lichide	2,8	27,8
33	Fenoxietanol	Productie detergent lichid (Fairy)	Xn , R22, R36,	depozit	4,0	72,2
34	Euro Surfex 1415 Premix - amestec de substante	Productie detergent lichid (Fairy)	Xn , R38, R41, R21	vas de stocare	100,0	10.344,0
35	Alcool tehnic special denaturat (amestec de alcoolii cu etanol)	Productie detergent lichid (Fairy)	F , R11	tarc de etanol	2,0	13,4
36	Proxel - amestec de 1,2-benzisothiazolin-3-one, hidroxid de sodiu	Productie detergent lichid (Fairy)	C,N , R22, R34, R43, R50	depozit	1,5	3,8
37	Actacid M20 - 2 metilizotiazol-3(2H)-one	Productie detergent lichid (Fairy)	C, Xn, Xi , R22,R23, R34, R43, R50	depozit	1,5	16,3
38	Aminoxid (lauraminoxid)	Productie detergent lichid (Fairy)	Xi, N R38,R41,R50	vas de stocare	60,0	959,3
39	Mountain Mint (Parfum)	Productie detergent lichid (Fairy)	Xi, N , R43, R51/53	camera de parfum	1,5	7,3
40	Electra (Parfum)	Productie detergent lichid (Fairy)	N, Xn , R38, R43, R50/53	camera de parfum	1,5	9,9
41	Red Berry Cocktail (parfum)	Productie detergent lichid (Fairy)	Xi, N , R38, R43, R51/53	camera de parfum	1,0	7,3
42	Lime Tonic (Parfum)	Productie detergent lichid (Fairy)	N, Xi , R38, R43, R50/53, R65	camera de parfum	1,5	7,1



43	Gilligann (Parfum)	Productie detergent lichid (Fairy)	R36/38, R43, R51/53	camera de parfum	1,0	10,9
44	Deception (Parfum)	Productie detergent lichid (Fairy)	R38, R43, R50/53, R65	camera de parfum	2,5	39,2

Substanțele chimice periculoase utilizate, care se încadrează în Partea a II-a, art. 7,8 și 10 din H.G. nr. 804 din 2007, sunt detaliate în tabelul de mai jos:

Tabel nr. 5 a

Nr. crt.	Denumire preparat	Clasificare , Frază de risc (R)	Localizarea	Capacitatea maximă de stocare (t)
1.	Alcooli C12-14 Slovapol N247 (AE7)	Xn,N R22,R41,R50	Parc rezervoare instalație, secția Detergenți	106
2.	Percarbonat de sodiu Q35	Xn, O R8,R22,R41	În depozitul de materii prime	40
3.	Percarbonat de sodiu 89%	O, Xn , Xi, R8, R22, R41	În depozitul de materii prime	210
4.	Compoziții de parfumare (Parfumuri lichide)	Xi, N, R38, R43, R51/53	În depozitul de materii prime	60
5.	Compoziții de parfumare (Parfumuri solide)	Xi, N R43,R51/53	În depozitul de materii prime	35
6.	TS Cliff (amestec)	Xi , N R36,R43,R51/53	În depozitul de materii prime	25
7.	Alcool tehnic special denaturat (amestec de alcooli cu etanol)	F R11	În țarc special amenajat	2
8.	ACTICID M20 2-metilisotiazol-3(2H)-one	C, Xi, Xn R22,R23, R34, R43, R50	În depozitul de materii prime	1,5
9.	Aminoxid	Xi, N R38,R41,R50	Parc rezervoare instalație, Secția Fairy	60
10.	Hipoclorit de sodiu 12%	C, N; R31, R34,R50	Parc rezervoare instalație, Secția înălbitori	124
11.	Ace (produs finit)	C, N; R36//38, R50	Depozit produse finite	650
12.	PREFERENZ P2082-EE Subtilisina	Xn R22, R37/38, R41, R42, R50	Depozit produse finite	26

Conform calculelor efectuate, activitățile de pe platforma S.C. Detergenți S.A. se încadrează în prevederile art. 7,8 și 10 din H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, **unitatea**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

fiind incadrata ca unitate cu Risc Major, deținând Plan de Urgență Internă și Raport de Securitate.

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator și pentru activități auxiliare:

Tabel nr. 6

Nr crt	Substanța chimică / denumire preparat	Utilizare	Fraza de pericol, Fraza de risc	Localizare	Capacitate maxima de stocare (t)	Cantitate maxima (t/an)
1	Acid acetic glacial	Activit laborator	C, F, H226, H314	Laborator	0,3	0.130
2	Acid boric	Activit laborator	T, H360	Laborator	0,001	0.003
3	Acid citric monohidrat	Activit laborator	Xi, R36	Laborator	0,005	0.003
4	Acid clorhidric 37%	Activit laborator	C, Xi, R34/37	Laborator	0,003	0.005
5	Acid sulfuric 95-97%	Activit laborator	C, H290, H314	Laborator	0,006	0.005
6	Acid sulfuric 25%	Activit laborator	C, H290, H314	Laborator	0,012	0.010
7	Methylene Blue	Activit laborator	Xn, H302	Laborator	0,004	0.004
8	Alcool etilic PA	Activit laborator	F, H225	Laborator	0,48	0.5
9	Azida de sodiu	Activit laborator	Xn, H302, H412	Laborator	0,004	0.004
10	Cloroform	Activit laborator	Xi, Xn, R20/22/38/40/48	Laborator	0,18	0.24
11	Clorura de calciu dihidrat	Activit laborator	Xi, H319	Laborator	0,012	0.030
12	Dodecil sulfat de sodiu	Activit laborator	F, Xn, Xi, H228, H302, H311, H315, H318, H335	Laborator	0,001	0.001
13	Dimetil sulfoxid	Activit laborator	H227	Laborator	0,001	0.002
14	Dimidium Bromide	Activit laborator	Xi, R36/37/38	Laborator	0,00015	0.00015
15	Hidroxid de sodiu 1N	Activit laborator	C, H290, H314	Laborator	0,036	0.090
16	Hidroxid de sodiu granule	Activit laborator	C, H290, H314	Laborator	0,002	0.003
17	Perborat de sodiu monohidrat	Activit laborator	T, Xn, Xi, H272, H360, H302, H335, H318	Laborator	0,002	0.002
18	Sodium azide 0.1 M solution	Activit laborator	XN, H302, H412	Laborator	0,0005	0.0005
19	Lethen broth modified-praf	Activit laborator	Xi, H315, H319	Laborator	0,004	0.05
20	Tryticase Soy agar(TSAII)	Activit laborator	Xi, H315, H319	Laborator	0,1	0.2
21	Apa oxigenata 30%	Activit laborator	Xn, Xi, H302, H318, H272	Laborator	0,012	0.027



22	Cristal violet- Gram	Activit laborator	Xn , R40, R52-53	Laborator	0,002	0.02
23	Decolorant - Gram	Activit laborator	F, Xi , R11, R36, R67	Laborator	0.02	0.02
24	Safranina-Gram	Activit laborator	Xn , R10/40	Laborator	0.02	0.02
25	Ulei de cedru	Activit laborator	Xi, N , H317, H410	Laborator	0,001	0.001
26	Celsis LuminATE Buffer	Activit laborator	Xi	Laborator	0,001	0.002
27	ATP Positive Control	Activit laborator	T, N , H301, H411	Laborator	0,006	0.006
28	Cleaning Kit Regent 2	Activit laborator	XI , H319	Laborator	0,00024	0.006
29	LuminEX	Activit laborator	Xi	Laborator	0,00024	0.01
30	LuminATE	Activit laborator	Xi	Laborator	0,001	0.01
31	LuminAMP	Activit laborator	Xi ,	Laborator	0,001	0.01
32	Bisulfid de sodiu	Activit mentenanta	Xn , H302	cuva apa ozonata (Fairy)	0,5	1
33	Acid clorhidric	Activit mentenanta	C, Xi , H314, H355, H290	Magazie Lingemann	0,025	0,05
34	Solutii de spalare 1000L Wash	Activit mentenanta	F, Xi , H225, H319, H336	Magazie Lingemann	0,075	0,355
35	Brex Chem search	Activit mentenanta	C , R34, R37	Magazie Lingemann	0,001	0,002
36	Redox-Buffer (dulcotest)	Activit mentenanta	Xi , H319, H315	Magazie Lingemann	0,00005	0,00005
37	116DA SILICONE SPRAY LUBRICANT 10.25OZ AE	Activit mentenanta	F, Xn ,	Magazie Lingemann	0,0054	0,0032
38	Tangit PVC Henkel 30028045	Activit mentenanta	F, Xi , R11, R36/37, R66, R67	Magazia centrala	0,002	0,003
39	Permatex 80075 (Lubricant, chain 6Ounce Can)	Activit mentenanta	F ,	Magazia centrala	0,008	0,0468
40	Industrial chainspray light (Kroon Oil 38016)	Activit mentenanta	Xi, F, N , H222- H229, H315, H336, H304, H411	Magazia centrala	0,008	0,0468
41	Loctite 7200	Activit mentenanta	F+ , R12	Magazia centrala	0,027	0,092
42	Loctite 8021	Activit mentenanta	F+ , R12, R52/53	Magazie Lingemann	0,0048	0,004
43	Loctite 243	Activit mentenanta	Xi, N , R52/53, R43	Magazie Lingemann	0,0005	0,0005
44	Loctite 406	Activit mentenanta	Xi , R36/37/38	Magazie Lingemann	0,0018	0,0018
45	Loctite 7840	Activit mentenanta	Xi , R36	Magazie Lingemann	0,01	0,01
46	Loctite 8191	Activit mentenanta	F+, Xi , R12, R36, R66, R67	Magazie Lingemann	0,0004	0,0004
47	WD-40	Activit mentenanta	R10, R66	Magazie Lingemann	0,0225	0,0225
48	K 402 Aerosol pentru curatare inox	Activit mentenanta	F+ , H222, H319, H336, H412	Magazie Lingemann	0,024	0,024
49	Diluant D509	Activit mentenanta	N, Xn , R10, R38, R48/20, R51/53, R63, R65, R67	Magazie Lingemann	0,048	0,048
50	Vopsea universala	Activit mentenanta	Xn , R10, R51/53, R65, R66, R67	Magazie Lingemann	0,01	0,082
51	Evrika, email decorativ	Activit mentenanta	N, Xn , R10, R51/53, R65, R66, R67	Magazie Lingemann	0,01	0,082
52	Alcool sanitar	Activit mentenanta	R11	Magazie Lingemann	0,05	1,48
53	Desderman Dezinfectant maini	Activit mentenanta	F , R11	Magazie Lingemann	0,013	0,0075



54	Cilit piatra si rugina	Activit mentenanta	Xi , R41, R38	Magazie Lingemann	0,012	0,012
55	SARATOGA SPRAY Happy Color Acrilic	Activit mentenanta	F, Xi , R12, R36, R66, R67	Magazie Lingemann	0,01	0,05
56	Grund anticoroziv S 5062	Activit mentenanta	N, Xn , R10, R51/53, R65, R67	Magazie Lingemann	0,0038	0,0075
57	Diluant D252	Activit mentenanta	F+, Xi , R11, R36, R66, R67	Magazie Lingemann	0,01	0,05
58	Kemtek K620	Activit mentenanta	C , H318	Magazie Lingemann	0,03	0,03
59	K 2170	Activit mentenanta	C , R35	Magazie Lingemann	0,02	0,03
60	K301	Activit mentenanta	Xi, F+ , H222, H319	Magazie Lingemann	0,015	0,02
61	K501	Activit mentenanta	F , H222	Magazie Lingemann	0,015	0,02
62	Electrolit	Activit mentenanta	C , R35	Magazie Lingemann	0,02	0,02
63	Spuma poliuretanică	Activit mentenanta	Xn, F+ , R12, R20, R36/37/38, R40, R42/43, R48/20, R64	Magazie Lingemann	0,004	0,007
64	Luperox K1G	Activit mentenanta	O, C ,	Magazie Lingemann	0,01	0,01
65	Spuma super activa Professional Mopi	Activit mentenanta	F+ , R12	Magazie Lingemann	0,005	0,01
66	ACCELERATOR NL- 49P	Activit mentenanta	Xi, N, Xn , H317, H361, H411	Dulap mat inflamab (prod ACE)	0,002	0,006
67	VARAT BLOCK	Activit mentenanta	Xn, N , R22, R52/53	Magazie Lingemann	0,005	0,007
68	Spray Profesional Emalia (spray negru rezistent la temp inalte)	Activit mentenanta	F+, Xn, Xi , R12, R20/21, R36, R66	Magazie Lingemann	0,005	0,007
69	P3-Aquaφος CPA	Activit mentenanta	N , R52/53	Magazia centrala	0,021	2,1

Pentru desfășurarea operațiilor cu substanțe clasificate din categoria 3, conform O.U.G. nr. 121 din 21 decembrie 2006, aprobată cu modificări prin Legea 186 din 13 iunie 2007, societatea a obținut de la Agenția Națională Antidrog *Declarația locațiilor* care a fost înregistrată sub numărul 3516/II/3302366 din 17.05.2012. Substanțele care intră în categoria **precursorilor de droguri sunt: acidul sulfuric, metil-etil-cetona, acidul clorhidric și acetone.**

Aceste substanțe sunt depozitate și manipulate corespunzător, iar pentru utilizarea lor societatea deține avizul de funcționare emis de Agenția Națională Antidrog.

7. RESURSE : APĂ , ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 125/23.04.2014, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Se va tine evidenta lunara a apei, energiei si combustibililor utilizati.

Se vor lua masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice.

7.1.1.1. Alimentarea cu apă in scop menajer si tehnologic

Sursa: rețeaua de alimentare cu apa potabila a municipiului Timișoara (contract S.C. Aquatim S.A nr. 175/09.12.2010, act adițional nr 5/16.02.2015):

Volume și debite de apă autorizate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

- zilnic maxim = 692,30 m³/zi (8,01 l/s)
- zilnic mediu = 576,92 m³/zi (6,68 l/s)
- zilnic minim = 403,84,92 m³/zi (4,67 l/s)
- anual = 150 000 m³/an.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)

Sursa: foraj propriu (H= 60 m):

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 115,38 m³/ zi (1,34 l/s)
- zilnic mediu = 57,69 m³/zi (0,67 l/s)
- zilnic minim = 28,85 m³/zi (0,33 l/s)
- anual = 15 000 m³/an.

Instalații de captare: foraj cu adancimea H=60 m, coordonate GPS: X208872, Y478299, Z110;

Forajul este echipat cu pompa tip PEDROLLO 4SR8/23, cu urmatoarele caracteristici : Q=12 m³/h ; H= 53 mCA ; P=4 kW. Presiunea apei in retea se asigura prin intermediul unui hidrofor cu V=300 l.

Instalații de tratare :

Apa captata din subteran nu se trateaza.

Apa pentru stingerea incendiilor:

-2 rezervoare de inmagazinare supraterane, V₁=V₂=500 m³ pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu.

Timpul de refacere al rezervei de incendiu 3 h.

Modul de folosire a apei:

Apa captată din foraj se folosește în procesul tehnologic de fabricare detergenți, (apă de răcire, apă de spălare, apă de proces).

Apa din rețeaua publică se utilizează în procesul tehnologic de fabricare înălbitori si detergent lichid Fairy -147000 m³/an (ape de spălare, ape de răcire, apă de proces), iar 3000 m³/an- pentru nevoi igienico-sanitare, cantină, rezerva PSI, la cazane (abur și apă caldă) și stropit spații verzi. Apa de proces la fabricare înălbitori intră în produs.

Necesarul total de apa (Aquatim+foraj):

- maxim = 692,30 m³/zi + 164,83 m³/zi
- mediu = 576,92 m³/zi + 82,41 m³/zi
- minim = 403,84,92 m³/zi + 41,21 m³/zi

Cerinta totala de apa (Aquatim+foraj):

- maxim = 692,30 m³/zi + 115,38 m³/zi
- mediu = 576,92 m³/zi + 57,69 m³/zi
- minim = 403,84,92 m³/zi + 28,85 m³/zi

Gradul de recirculare internă a apei tehnologice captate din foraj (fabricare detergenți) este de 30 %.

Pregătirea apei tehnologice

-este necesara in procesul de fabricare a detergentului lichid Fairy si se realizeaza in instalatia de tratare a apei.

Apa potabilă, preluată din rețeaua orașului prin rețeaua internă a unității, este tratată pentru dezinfecție cu *hipoclorit de sodiu* (ex:15,38 mg hipoclorit de 13% clor activ/l apă, pentru a avea doza de 2 mg clor liber/l apă), la pH neutru și apoi depozitată într-un rezervor tampon de 20 m³.

Hipocloritul de sodiu 12% se injectează în conducta de intrare în rezervorul tampon. Din acesta, apa este preluată și se *filtrează* prin intermediul unui filtru cu nisip tip duplex multi-media (două filtre cu spălare alternativă cu apă, umplute cu nisip, pietriș și antracit).



Înainte de intrarea în filtru, se injectează în apa netratată o cantitate de *floculant* ECOFLOC140 (amestec de floculant organic și sulfat feros) diluat cu apă 1:10.

Apa filtrată se tratează chimic în continuare cu:

- *antincrustant* soluție 100% - 3 mg /l apă, 60 ml/h pentru 20 m³ apă netratată/h - pentru împiedicarea depunerilor de Ca și Mg pe membranele de la faza de osmoză inversă; se utilizează EDTA;
- bisulfid de sodiu 20% (SBS) - 25 mg SBS/ l apă; 500 ml/h pentru 20 m³ apă/h - pentru *eliminarea excesului de clor*.

Apa tratată chimic este supusă procesului de *osmoză inversă* (OI) pentru demineralizare. Spălarea membranelor instalației de OI se execută automat cu apă netratată, proces automatizat în funcție de conductivitate.

În caz de necesitate, se face o curățire chimică a membranelor, cu o instalație specială, cu circuit închis, care poate utiliza după caz: substanțe alcaline, HCl și acid citric pentru depunerile de fier, acid peracetic pentru dezinfecție, substanțe alcaline și chelați (EDTA) pentru depuneri de silice. Doar apa de clătire nepoluantă (de la clătirea automata a membranelor instalației de osmoza inversa) se evacuează la canal. Soluția de curățire se gestionează prin firme specializate.

Apa demineralizată se trece în bazinul de stocare de 30 m³, unde se efectuează *ozonizarea* (0,2 ppm/ l). Ozonul se produce în secție (UV 253,7 nm), într-un spațiu închis și separat, cu ajutorul ozonizatorului tip Wedeco produs de firma Siemens, dotat cu un generator de ozon tip GSO 10 (cu compresor de aer, producție de 30 g O₃/h). Instalația monobloc de producere și dozare a ozonului este complet automatizată, cu pornire/oprire și măsurare automată a eventualelor scăpări de ozon în aer, ca și a concentrației din apă înainte și după rezervorul tampon de 30 m³. Excesul de O₃ din aerul de la nivelul superior al rezervorului este trecut peste dispozitivul de descompunere al O₃ rezidual, dotat cu senzor de temperatură și radiator (reglare între 40-60 °C). Instalația prezintă siguranță în funcționare.

Toate utilajele sunt produse din materiale anticorozive și sunt fixate astfel ca să nu provoace zgomot și vibrații.

Tot sistemul de tratare al apei este complet automatizat, opririle și pornirile instalațiilor efectuându-se în funcție de nivelul din rezervorul final de apă ozonată, deci de consumul din linia de producere și ambalare a detergentului final, ca și a cantității de apă trecută prin instalația de tratare sau a calității apei în cazul spălărilor părților componente ale acesteia.

7.1.2 Ape subterane

Nu e cazul.

7.1.3 Evacuarea apelor uzate

SC DETERGENTI SA nu detine Statie de epurare ape uzate tehnologice.

Apele uzate tehnologice (canalizarea chimică), rezultate din procesul de fabricare detergenti (ape de spălare, ape de răcire) sunt stocate într-un rezervor de 24 m³ (vas apă de proces), și reintroduse în procesul tehnologic. Sistemul adoptat este destinat a permite reutilizarea 100% a apei uzate în procesul tehnologic. Sistemul permite stocarea efluenților și utilizarea lor în proces.

Datorită adaptării acestui sistem de recirculare a apelor uzate de la secțiile de producție detergenti și înalbitori, acestea nu ajung în canalizarea publică.

De la secția de producție Fairy, apele de spălare a filtrelor cu nisip sunt evacuate în canalizarea platformei împreună cu apele fecaloid-menajere, respectându-se limitele NTPA 002 (conform monitorizărilor operatorului canalizării municipale).



Apele reziduale de la eventualele tratamente chimice speciale ale membranelor instalației de osmoză inversă se colectează și se gestionează separat ca soluții de regenerare, fără a fi evacuate la canalizare. Doar apa de clătire se evacuează la canal.

Apele menajere, apele tehnologice care nu necesită epurare (apele de spălare a filtrelor cu nisip și de la clătirea automată a membranelor instalației de osmoză inversă) și apele pluviale sunt în final evacuate în rețeaua de canalizare publică printr-un branșament la colectorul stradal de pe str. Chimiştilor cu Dn = 800 mm.

7.1.3.1 Evacuarea apelor uzate menajere se realizează la canalizarea publică a municipiului Timișoara.

$$Q_{zi\ max} = 11,41\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 9,51\ m^3/zi$$

$$V_{anual} = 2473\ m^3/an$$

7.1.3.2 Evacuarea apelor uzate tehnologice care nu necesită epurare se face la canalizarea publică a municipiului Timișoara.

$$Q_{zi\ max} = 133,97\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 111,64\ m^3/zi$$

$$V_{anual} = 29\ 027\ m^3/an$$

7.1.3.3 Apele pluviale:

- evacuate în canalizarea publică a municipiului Timișoara:

$$Q_{pluvial\ 1} = 243,20\ l/s$$

- de pe spații verzi (infiltrare în sol):

$$Q_{pluvial\ 2} = 29,30\ l/s.$$

7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură. Utilizarea energiei termice și electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, declarate de titular.

7.2.3. Operatorul va înregistra consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament. Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei.

7.2.4. Sursele de energie pentru activitatea desfășurată sunt: energia electrică și gazul natural.

7.2.4.1. Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică de medie tensiune a platformei industriale S.C. Detergenți S.A.

- consum: 11 000 MWh/an, din care:

- fabricare detergenți: 6 210 MWh/an (57 kWh/t detergent);

- fabricare înălbitori: 2 667 MWh/an (70 kWh/t înălbitor);

- fabricare detergenți lichizi Fairy: 2 123 MWh/an (105 kWh/t detergent lichid);

7.2.4.2. Gazul natural

-consum: 3 000 000 m³/an (30 207,71 MWh/an), din care:

- fabricare detergenți: 2 122 399 m³/an (18 434,98 MWh/an); 28 m³/t detergent;

- fabricare înălbitori: 165 000 m³/an (1661,6 MWh/an); 1,29 m³/t înălbitor;

- fabricare detergenți lichizi Fairy: 817 013,46 m³/an (8 226,9 MWh/an); 1,25 m³/t detergent lichid.

Energia termică necesară încălzirii spațiilor din dotare și pentru prepararea apei calde, respectiv a aburului tehnologic, se asigură de la centralele termice proprii.

7.3. Gaze naturale/Combustibili



Gazul natural - ca sursa de energie folosita in activitatile desfasurate - este utilizat in următoarele instalatii de ardere si tehnologice :

-**cazan de furnizare apa calda, tip Remeha**, P=340 kW, consum maxim 50 Nm³/h, dotat cu cos evacuare gaze de ardere: H=16 m, Φ=500 mm; Q_{evac.}=480 m³/h;

-**cazan, tip Viessman Vitoplex**, P=1120 kW, consum maxim de 150 Nm³/h, dotat cu cos evacuare gaze de ardere: H= 30 m, Φ=400 mm; Q_{evac.}=2100 m³/h;

-**cazan de abur tehnologic, tip Clayton**, P=2940 kW, consum maxim de 179 Nm³/h, dotat cu cos evacuare gaze de ardere: H=30 m, Φ=600 mm; Q_{evac.}=5600 m³/h;

-**generator de aer cald tip GAC - LV-3G** (instalatie tehnologica destinata uscarii detergentilor), P=14000 kW, consum maxim de 1400 Nm³/h, evacuare aer, după ciclon, prin cosul cu dimensiunile : H = 30 m, Φ = 2,2 mm; Q_{evac.}=90000 m³/h.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele amplasamentului:

Tabel nr. 7

pct	Coordonate geografice		Coordonate Stereo 1970	
	N	E	Y	X
1	45,74373	21,25545	478354,25	208721,47
2	45,74417	21,25647	478399,40	208803,07
3	45,74349	21,25697	478322,05	208838,41
4	45,74358	21,25706	478331,72	208845,87
5	45,74353	21,25709	478326,06	208847,95
6	45,74383	21,25793	478356,31	208914,82
7	45,74204	21,25833	478156,06	208936,60
8	45,74222	21,25835	478175,98	208939,09
9	45,74182	21,25620	478139,40	208769,83

Amplasarea în teritoriu:

S.C. DETERGENTI S.A ocupa o suprafata totala de 41232 m², din care :

- suprafata construita reprezinta 20060 m² (incluzand spatiul de depozitare închiriat și cuvele de retenție)
- platforme betonate, alei si cai de acces reprezinta 18091 m²
- spatii verzi 1627 m² ;
- alte spatii nebetonate (perimetru cu Azur și BEGA Invest+zona CF Azur) 1454 m².

Folosința actuală a terenului din împrejurimile fabricii constă în principal din activități industriale, pe platforma industrială Calea Stan Vidrighin (fosta Calea Buziașului), principala folosința a terenului constând în activități și instalații din industria chimică.

În imediata vecinătate a obiectivului nu există așezări umane care ar putea fi afectate de activitățile specifice desfășurate, cele mai apropiate locuințe din oraș fiind la o distanță de aprox. 800 m (zonele rezidențiale de pe străzile Torac, Diaconu Coresi, B-dul Liviu Rebreanu).

Vecinătăți: -la NORD: S.C. BEGA Invest S.A., punct de lucru Calea S.Vidrighin nr. 3
-la SUD: str. Chimiștilor
-la EST : S.C. BEGA Invest S.A.
-la VEST: Calea Stan Vidrighin



Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

24

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Nu e cazul.

Unități structurale pe amplasament:

Funcțiunile principale pe amplasament, utilizate pentru desfășurarea activității, sunt următoarele:

- hale de producție (secția de producție și ambalare detergenți granulați, secția de producție înălbitori, secția de producție și ambalare detergenți lichizi de vase tip Fairy), cu spațiile anexe aferente
- vase de stocare materii prime
- centrala termică
- rezervoare de apă pentru incendiu cu stație de pompare
- clădire administrativă
- platforme betonate (de lucru și de acces)
- spații verzi.

DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

SECȚIA DE PRODUCȚIE DETERGENȚI GRANULAȚI

Depozit de stocare materii prime, în curte (în aer liber):

- două vase de stocare HLAS, $V_1 = 127 \text{ m}^3$; $V_2 = 116 \text{ m}^3$
- un vas de stocare sodă caustică, $V = 126 \text{ m}^3$
- un vas de stocare AE7, $V = 110 \text{ m}^3$
- trei vase de stocare silicat de sodiu, $V_{1,2} = 116 \text{ m}^3$, $V_3 = 127 \text{ m}^3$
- un vas de stocare HEDP, $V = 60 \text{ m}^3$
- un vas de stocare EW – Base, $V = 110 \text{ m}^3$
- un vas de stocare RV – Base, $V = 130 \text{ m}^3$
- un vas de stocare azot lichid, $V = 30 \text{ m}^3$

Hala de producție detergenți:

- vas tipizor
- vas discontinuu – 2 buc.
- filtru rotativ – 2 buc.
- filtre – 4 buc.
- pompe – 58 buc.(dozatoare, descărcare, de apă, neutralizare, de descarcare, recirculare, de parfum, de transfer etc)
- vas de șoc înaltă presiune
- generator aer cald (arzător Maxon LV-3G)
- ventilatoare – 17 buc.
- compresoare – 6 buc.
- șnecuri – 9 buc.
- fluidizator – 4 buc.
- valve pneumatice – 4 buc.
- valve rotativă – 15 buc.
- tobă de amestecare
- stație cărucioare
- cărucioare
- vase parfum – 14 buc.
- vas colorant – 4 buc.
- dozatoare – 37 buc.
- benzi – 13 buc.
- instalație aer comprimat
- filtre statice – 3 buc.
- filtre buncăr – 8 buc.
- ventile cu acționare pneumatică



- puncte colectare bulgări – 2 buc.
- diuze coloranți – 4 buc.
- cicloane – 2 buc.
- separator gravitațional
- aspirator central (CVC).
- sistem recirculare URACA
- sistem răcire aer transport PBT,
- sistem răcire cu N₂ lichid PBT
- sisteme dozare (Silicon, pastă, remelt, MgSO₄)
- densificator (Loedige)
- dezintegrator Rietz
- aparat de măsurare automată densitate
- boilere (1 buc. – apă caldă; 1 buc. – abur)
- vase – 17 buc. (de stocare, de utilizare zilnica pentru AE7, tampon, de preparare soluție MgSO₄)
- rotoclon (melc).

Spații anexe la secția de detergenți:

- atelier mecanic ambalare
- atelier mecanic producție
- magazii de piese de schimb
- magazie țevi și profile laminate
- magazie vopsele și unelte de curățenie
- magazie de materiale diverse (organe de asamblare, fittinguri, consumabile)
- magazie de uleiuri
- magazie de armături și piese grele
- încăpere tehnologică transport pneumatic
- cameră tablouri electrice
- stație tăiere rebuturi
- spațiu centrală termică
- birou ambalare
- birou șef de tură producție
- birou ingineri de proces producție
- sală de ședințe producție
- cameră calculatoare de proces tipizare
- atelier electric producție
- cameră instruire
- cameră de control producție.

Dotări secția de ambalare detergenți granulați:

- cap umplere ACMA 792
- pompă de vid
- benzi – 7 buc.
- buncăr alimentare cu praf – 8 buc.
- sită vibratoare
- sistem de grupare PZ
- sistem de înfoliere SW
- bandă de intrare în tunel SW
- tunel de termocontractare
- ventilator control praf – 5 buc.
- filtru control praf – 5 buc.
- valvă rotativă – 5 buc.
- mașină ambalat UVA 222 – 2 buc.
- mașină ambalat UVA 350 – 4 buc.
- mașină ambalat Miele – 1 buc.



- unitate de răcire – 2 buc.(1 functional+1 nefuncțional)
- sistem de marcare punji – 7 buc.
- mașină ambalat UVA 385
- mașini de confecționat cutii colective – 3 buc.
- dozatoare Mater Burt – 2 buc.
- dozatoare Optima – 3 buc.
- mașină de ambalat – 3 buc.
- mașini de sigilat cutii SIAT – 6 buc.
- mașini tipărit cod pe cutie MARKEM 5200 – 5 buc.
- mașini de înfoliat – 3 buc.
- sisteme SMI-lift – 1 buc.
- sistem de marcare cutii – 1 buc.
- imprimante Macrojet – 1 buc.
- dozatoare Masipack – 2 buc.

SECTIA INALBITORI

Depozit de stocare materii prime, în curte (în aer liber):

- trei vase de stocare hipoclorit de sodiu cu capacitatea de 25 m³ fiecare ;
- un vas de stocare hipoclorit de sodiu cu capacitatea de 27 m³;
- un vas de stocare apă de proces cu capacitatea de 27 m³;
- un vas de stocare NaOH cu capacitatea de 25 m³;

Hala de producție înălbitori:

- filtru produs
- instalație preparare carbonat
- instalație de aditivare parfumuri
- tancuri de stocare produs finit – 2 buc. (capacitatea de 4700 litri fiecare)
- instalație apă dedurizată (demineralizată)
- instalație dozare Ace Blue
- instalație preparare sare pentru Ace Blue
- instalație preparare colorant pentru Ace Blue
- mașini de extrudat flacoane – 4 buc.
- sistem de alimentare cu granule
- moară pentru deșeuri de plastic – 2 buc.
- benzi de colectare flacoane – 2 buc.
- sistem de transport pneumatic flacoane- 1 buc.
- mașini de umplut flacoane și aplicat capace – 2 buc.
- benzi de transfer flacoane – 2 buc.
- mașini de etichetat – 2 buc.
- mașini de aplicat adeziv – 3 buc.
- mașini de sigilat cartoane – 2 buc.
- mașini pentru inscripționat coduri – 4 buc.
- răcitor matrițe – 3 buc.
- mașini de înfoliere pe paleți (Cyclop) – 2 buc.
- robot industrial (ABB) pentru paletizare automată
- tanc de preparare cu V = 25000 litri
- tancuri de stocare produs finit – 2 buc. cu V = 25000 litri fiecare
- tanc de preparare carbonat de sodiu V = 10000 litri
- tanc de stocare soluție carbonat de sodiu V = 10000 litri
- vas preparare Precot V = 8000 litri
- filtru produs (3 tone)
- vase pentru stocare parfum – 7 buc. V = 200 litri fiecare
- vase pentru silicon – 3 buc.
- vase pentru apă demineralizată – 3 buc.



- instalații de aditivare – 2 buc.
- vase pentru stocare produs finit (parfumat)-2 buc., V = 2000 litri fiecare
- vas reblend (produs finit necorespunzător)- 1 buc.

Spații anexe la secția de înălbitori:

- laborator pentru secție înălbitori
- laborator microbiologic pentru detergenți lichizi (Fairy)
- cameră PSI
- cameră compresoare (două compresoare de aer tehnologic, Q = 342 m³/h)
- ateliere mecanice
- sală de ședință
- birou.

SECȚIA DETERGENT LICHID FAIRY

Instalația de producere a pastei Fairy

Tabel nr. 8

Nr. crt.	Faza tehnologica	Utilaj	Nr. buc.	Date tehnice/ utilaj
1	Stocare materii prime	-Vas stocare LDL paste	1	100 m ³
.		-Vas stocare Aminoxide	1	60 m ³
2	Tratarea apei	-Unitate de clorinare (vas + pompa dozare)	1	200 l
.		-Vas stocare apă de la rețeaua publică	1	20 m ³
		-Pompe transfer apă de la rețeaua publică	2	30 m ³ /h
		-Injecție agent floclare(vas + pompa dozare)	1	200 l
		- Injecție agent floclare(vas + pompa dozare)	2	10 m ³ /h
		- Filtre cu nisip+buclă reglare spălare automată	1	200 l
		-Unitate eliminare clor în exces din apă (vas + pompa dozare+sensor buclă automatiz.)	1	200 l
		- Unitate dozare dezincrustant (vas + pompa dozare +sensor conductibilitate buclă automatiz.)	1	15 m ³ /h
		- Unitate osmoză inversă (celule+sensor conductibilitate buclă automatiz.spălare membrane)	1+1	30 m ³
		- Vas stocare apă demineralizată+ unitate distrugere exces O ₃ din aerul din vas+ indicator de nivel buclă automatiz. oprire/pornire stație tratare	1	30 g O ₃ /h
	- Unitate generare și dozare ozon+senzori de ozon în aer, apă	1	45 m ³ /h	
	- Pompă pt.transfer apă tratată în producție			
3	Dozare primară și preparare șarje	- Vas cu agitator pentru preparare produs intermediar	1	10 m ³
.		- Vas cu agitator pentru preparare soluție salină	1	4 m ³
		- Vas de stocare sol. salină	1	8 m ³

28



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

		- Pompe de transfer Actacid Phenoxietanol din cubitainere în vasele de dozare	2	sub 2 m ³ /h/buc
		- Pompe dozare PPG în vasul de preparare	2	sub 2 m ³ /h/buc
		- Vas dozare Actacid	1	15 l
		- Vas dozare Phenoxietanol	1	35 l
		- Vase dozare NaOH	2	45 l; 8 l
		- Pompă transfer produs intermediar în vasele de stocare	1	40 m ³ /h
4	Vase stocare produs intermediar	- Vase stocare - Pompe transfer	3 3	V ½ 15 m ³ /buc V3 20 m ³ 30 m ³ /h/buc

Ambalare detergent lichid FAIRY

Tabel nr. 9

Nr. crt.	Faza tehnologică	Utilaj	Nr. buc.	Date tehnice/ utilaj
1.	Preparare coloranți, stocare parfum (cameră parfum+ coloranți)	-Vas stocare parfum -Vas preparare colorant -Pompe pneumatice transfer parfum și coloranți	6 3 9	300 l 400 l < 500 l/h fiecare
2.	Dozare secundară (condiționare pastă)	Unitate LPD compusă din: -Vas produs intermediar -Vase măsură coloranți -Vase măsură parfum -Vas măsură vit. E -Pompe dozare colorant -Pompă dozare parfum -Mixer static -Vas de recuperare produs (pt. schimbare sortiment) -Vas produs finit -Pompă transfer produs finit	1 3 10 1 3 1 1 2 1 1	500 l 15 l 8 l 20 l < 200 l/h < 100 l/h 400 l/buc 30 m ³ /h 30 m ³ /h
3.	Producere flacoane	-Extrudere cu mori aferente -Moară (incluse în extrudere)	4 2	- -
4.	Aranjare flacoane	-Mașina de poziționat flacoane de ambalare și buncărul pt. flacoane aferent	1	-
5.	Umplere și îmbușonare	-Mașină de umplere și îmbușonare	1	-
6.	Etichetare	- Mașină de aplicat etichete	2	-
7.	Ambalare în cutii colective	- Mașină de ambalat flacoane în cutii colective	1	-

Disponerea vaselor de stocare materii prime pe platforma SC DETERGENTI SA



Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor (vas) care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, sunt prevazute cuve de retentie, dupa cum urmeaza :

Fabricare detergenți:

Cuva 1:

- 1 vas de stocare N_2 lichid cu $V = 30 \text{ m}^3$
- 1 vas stocare apă de proces cu $V = 24 \text{ m}^3$

Cuva 2:

- 2 vase de stocare HLAS cu $V_1 = 127 \text{ m}^3$; $V_2 = 116 \text{ m}^3$

Cuva 3:

- 1 vas de stocare sodă caustică cu $V = 126 \text{ m}^3$
- 1 vas de stocare HEDP cu $V = 60 \text{ m}^3$
- 1 vas de stocare EW-BASE cu $V = 110 \text{ m}^3$
- 1 vas de stocare AE7 cu $V = 110 \text{ m}^3$
- 1 vas de stocare RV-base cu $V = 130 \text{ m}^3$

Cuva 4:

- 3 vase de stocare silicat de sodiu cu $V_{1,2} = 116 \text{ m}^3$ și $V_3 = 127 \text{ m}^3$

Fabricare înălbitori:

Cuva 5:

- 1 vas de stocare NAOH cu capacitatea de 25 m^3
- 1 vas de stocare apă de proces cu capacitatea de 27 m^3
- 3 vase de stocare hipoclorit de sodiu cu capacitatea de 25 m^3
- 1 vas de stocare hipoclorit de sodiu cu capacitatea de 27 m^3

Vagoane cale ferată

Cuva 6:

- vagon silicat de sodiu
- vagon saruri (sulfat de sodiu)

Cuva 7:

- vagon hipoclorit de sodiu

Cuva 8:

Fabricare Fairy

- 1 vas de stocare pasta Euro Surfex 1415 Premix cu capacitatea de 100 m^3
- 1 vas de stocare aminoxide cu capacitatea de 60 m^3 .

Magazia de materii prime, auxiliare, materiale de ambalare si produse finite ; alte dotari

Suprafata totala pentru depozitare este de $-10747,4 \text{ m}^2$, din care:

5000 m^2 - depozitare materii prime (in incinta depozitului);

813 m^2 - depozitare materii prime in vase de stocare (cuve)

3000 m^2 - depozitare materiale de ambalare

1800 m^2 – depozitare produs finit

$134,4 \text{ m}^2$ - pentru materiale auxiliare (magazia Lingemann, magazie uleiuri, magazie centrala)

50 m^2 – remiza PSI

$47,7 \text{ m}^2$ – cabinet medical

65 m^2 – cantina-bucataria

285 m^2 – cantina-sala de mese

$39,2 \text{ m}^2$ – cantina-terasa sezoniera

Dotări speciale

-Instalații de ardere:



- un cazan de furnizare a apei calde tip Remeha ;
- un cazan tip Viessman Vitoplex ;
- un cazan de abur tehnologic tip Clayton ;
- **Generator de aer cald tip GAC - LV-3G**, destinat sistemului de uscare a detergenților.

-Instalatii de racire (sectia detergenți, sectia înalbitori, cladire administrativa)

Tabel nr. 10

Nr. crt.	Locatia	Tipul echipamentului	Puterea BTU	Capacitate freon (kg)	Tip freon
La secția de producție detergenți:					
1	Birou ingineri de proces parter	Daikin	18000	1,85	R22 (HCFC)
2	Sala sedințe	Acson	9000	0,9	R22 (HCFC)
3	Birou ingineri proces etaj	Daikin	18000	1,85	R22 (HCFC)
4	Camera de comandă	Hyundai	9000	0,9	R407C (HCF)
5	Camera electrică parter	Romstal	18000	2	R22 (HCFC)
6	Camera electrică parter	Henson	24000	2,2	R407C (HCF)
7	Camera electrică etaj 4	Henson	12000	1,4	R407C (HCF)
8	Sistem de răcire etaj 2 cabina diuze	-	-	5,75	R22 (HCFC)
9	Sistem de răcire aer air lift	ACPX170 P	-	165	R407C (HCF)
La secția de ambalare:					
1	Birou ingineri de proces	Daikin	9000	0,9	R22 (HCFC)
2	Sala training parter	York	9000	0,9	R22 (HCFC)
3	Sala training etaj	York	9000	0,9	R22 (HCFC)
4	Sistem de răcire (Chiler UVA 222)	-	-	2,2	R22 (HCFC)
5	Sistem de răcire (Chiler UVA 350)	-	-	5,75	R22 (HCFC)
La secția de producție înalbitori:					
1	Magic 1 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,650	R 134 A (HFC)
2	Magic 2 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,650	R 134 A (HFC)
3	Magic 3 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,650	R 134 A (HFC)



Nr. crt.	Locatia	Tipul echipamentului	Puterea BTU	Capacitate freon (kg)	Tip freon
4	Magic 4 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,650	R 134 A (HFC)
5	Laborator Blowing	Haier	-	5	R410 A (HFC)
6	Laborator Making	Haier	-	5	R410 A (HFC)
7	Laborator micro	Haier	-	6	R410 A (HFC)
8	Laborator micro	Haier	-	7	R410 A (HFC)
9	Laborator micro	Haier	-	5	R410 A (HFC)
10	Camera Electricieni	Haier	-	5	R410 A (HFC)
11	Camera Reactivi	Haier	-	5	R410 A (HFC)
12	Birou 2	Haier	-	5	R410 A (HFC)
13	Birou 1	Habitat	-	5	R410 A (HFC)
14	Sistem de răcire (Chiller exterior pt. Blowing)	Ferrol	-	15	R22 (HCFC)
15	Sistem de răcire (Chiller exterior pt. Blowing)	Industrial Roos	-	15	R22 (HCFC)
La secția de producție Fairy:					
1	Magic 5 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
2	Magic 6 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
3	Magic 7 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
4	Magic 8 (tablou PLC)	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
5	Birou 1	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
6	Birou 2	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
7	Birou 3	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
8	Birou 4	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)
9	Camera relaxare	Ultratroc	-	0,7	R 134 A (HFC)



Nr. crt.	Locatia	Tipul echipamentului	Puterea BTU	Capacitate freon (kg)	Tip freon
10	Sistem de răcire (Chiller exterior pt. Blowing)	Ferrolì	-	15	R22 (HCFC)
11	Sistem de răcire (Chiller exterior pt. Blowing)	Ferrolì	-	15	R22 (HCFC)
12	Sistem de răcire (Chiller exterior pt. Making)	Ferrolì	-	15	R22 (HCFC)
La clădirea administrativă :					
1	Chiller aer condiționat admin.	Daikin EUWA80	-	2x25	R407C (HCF)
2	Aparat aer condiționat cameră servere	HAIER	12000	2x3	R410 A (HFC)

Conținutul total de agenți frigorifici din instalațiile de răcire din dotare este:

-freon tip R22	98 kg
-freon tip R134 A	9,2 kg
-freon tip R410A	54 kg
-freon tip R407 C	219,5 kg

Mijloace de transport auto proprii

Societatea are în dotare următoarele mijloace auto:

- două autoturisme Renault Laguna - motorină
- un autoturism Renault Kangoo- motorină.

Aprovizionarea cu carburanți se realizează de la stații de distribuție autorizate, iar întreținerea și reparațiile se efectuează la unități specializate.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Descrierea fluxului tehnologic

a) Fabricare detergenți (flux continuu) cuprinde următoarele faze principale:

- prepararea pastei de detergenți,
- condiționarea,
- granulara și uscarea,
- ambalarea produselor.

Procesul constă în prepararea pastei de detergent prin amestecarea pastei de substanță activă cu diverși produși de condiționare, alte adaosuri și apă. Amestecarea principalelor componente solide și lichide se face conform rețetei, cu un sistem de balanțe dozatoare automate pe bază de impulsuri.

Componentele dozate în vasul de preparare a pastei condiționate și diluate cu apă, până la atingerea unei fluidități corespunzătoare vehiculării, se trec prin tipizor, măturator, filtru, moară coloidală și se trimit cu ajutorul unei pompe de înaltă presiune, până la un sistem de duze de pulverizare dispuse la partea superioară a turnului de uscare. Pasta condiționată pulverizată în picături, întâlnește un curent de aer cald, care circulă în contracurent, se usucă, granulele de detergent rezultate cad pe o bandă₃₃



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

transportoare la baza turnului de unde sunt aspirate de un sistem air-lift în separatorul gravimetric.

În separatorul gravimetric se separă granulele fine în cicloni, unde în urma separării, ele sunt refolosite în proces. Granulele mari sunt trecute prin sita vibratoare, de unde praful de bază sitat se depozitează în buncăr. Din buncăr praful trece în tobe de amestec, unde are loc postadiția, adăugându-se: parfum, enzime, coloranți, etc.

Din toba de amestec, produsul finit se transmite la stația de încărcare, unde se încarcă printr-un sistem automat. La fiecare cărucior se fac analize calitative.

Produsul finit din cărucioare este trimis la secția de ambalare.

Gazele rezultate în urma atomizării sunt trecute printr-o baterie de cicloane pentru separarea prafului antrenat, după care acesta, se recuperează din nou în proces.

Refuzul de la sitele vibratoare air-lift este dizolvat și recuperat în procesul de fabricație.

În final detergentul este ambalat în cutii de carton și pungi, fiind apoi depozitat în magazie, în vederea livrării.

b) Fabricarea înălbitorilor cuprinde următoarele faze:

- depozitarea materiilor prime lichide,
- prepararea soluției de carbonat de sodiu,
- prepararea soluției de tripolifosfat de sodiu (STPP),
- prepararea soluției de produs finit,
- confecționarea ambalajelor pentru produsul finit,
- ambalarea produsului finit.

În vasul de preparare se introduce apa de diluție (dedurizată) din rezervorul de apă, clorura de calciu (lichidă), soluția de carbonat de sodiu, hidroxid de sodiu și hipoclorit de sodiu; cantitățile se calculează conform rețetei. Se barbotează cu aer, se filtrează acest lichid obținut, apoi se transferă în vasele de depozitare, cu ajutorul unei pompe.

Soluția de înălbitor se ambalează în flacoane originale, confecționate în cadrul instalației.

Transferul produsului la mașină se realizează cu o pompă centrifugă, existând linie de preaplin între mașină și rezervor.

Având în vedere caracterul caustic și oxidant al materiilor prime ca și al produsului finit, toate utilajele sunt confecționate din material plastic - PVC dur, la fel și conductele și armăturile. Pompele de transport sunt confecționate din titan, cu sistem de etanșare mecanic, fără pierderi.

c) Fabricarea detergentilor lichizi Fairy cuprinde următoarele faze:

- recepționarea și stocarea materiilor prime,
- pregătirea apei tehnologice ,
- dozare primară și mixarea,
- preparare coloranți
- dozare secundara, conditionare pasta
- confecționarea ambalajelor pentru produsul finit ,
- ambalarea produsului finit.

În vasul de preparare sarje prevăzut cu agitator se introduc următoarele ingrediente: pasta activă(Pioneer Premix Paste), apa pretrată, aminoxid, PPG (polipropilenglicol), POD (polietilenimină alcoxilată), Acticide, phenoxiethanol, soluție salină saturată (26%), soluție NaOH (aprovizionată din rezervorul de NaOH al secției înălbitori, în vase de măsură de 15-20 l).

După operația de dozare și mixare se obține pasta de produs intermediar care este stocată în cele 2 rezervoare a câte 15 m³ fiecare, aflate în secția de producție Fairy. De aici produsul intermediar se pompează spre secția de ambalare Fairy în vederea operației de dozare secundara și ambalare. Dozarea secundara constă în: colorarea, odorizarea,



aditivarea cu vitamina E (pentru unele sortimente), a pastei primare care au loc in unitatea LLPD, amplasata deasupra mașinii de îmbuteliat.

Produsul finit se ambalează în flacoane originale, confecționate în cadrul instalației de ambalare.

Întregul proces tehnologic este realizat in condiții de igienă specială, produsul fiind încadrat la utilizare în domeniul alimentar.

d) Tehnologia de ambalare a detergentului lichid Fairy cuprinde urmatoarele faze:

- producerea (extrudarea) de unități individuale pentru ambalare (flacoane) din materiale plastice (polietilenă), cu reciclarea deșeurilor de mase plastice prin măcinare, amestecare cu granule noi și reintroducere la extrudare;
- dozarea, colorarea, odorizarea, aditivarea cu vitamina E a pastei primare (produsul intermediar);
- ambalarea produsului final, executat cu o linie automată compusă din: îmbuteliere, capsare, etichetare, ambalare în cutii colective, inscripționarea produsului, paletarea și stocarea acestuia în depozitul de produse finite.

Materiile prime folosite sunt:

- granule de plastic pentru flacoane (în saci, PE);
- pasta primară (produsul intermediar) ;
- vitamina E (în găleți de plastic de 20kg);
- parfum (Deception, Gilligann, Mountain mint, Red Berry Cocktail Lime Tonic, Electra);
- coloranți (Acid Yellow Dye, Acid Blue Dye, Acid red Dye);
- ethanol (alcool tehnic denaturat, în butoaie metalice de 200 litri);

-apă tratată (din statia de tratare).

In procesul tehnologic se folosește apă tratată de la stația de tratare a apei din secția de producție.

La răcirea matrițelor pentru fabricarea flacoanelor se folosește răcirea în circuit închis cu antigel.

Instalația de ambalare și producție flacoane din plastic este dotată cu:

- instalație de sprinklere tip K25 ESFR prevăzute să funcționeze la 3,4 bar la un debit de 484,68 m³/h pentru o funcționare simultană de 12 capete;
- instalație de hidranți interiori și exteriori cu o capacitate de stingere de 57 m³/h.

Instalațiile de stingere incendii sunt alimentate de la o pompă diesel, având debitul de 454 m³/h la capacitate de 100% și 544,8 m³/h la 120 %, amplasată în incinta fabricii.

Hala este realizată din pereți izolați și geamuri termopan, astfel încât zgomotul interior nu este sesizabil în afara perimetrului secției. Utilajele sunt instalate pe suporturi care preiau vibrațiile. Nu sunt utilaje care să genereze zgomote și care să depășească valorile permise în spațiile de lucru.

Instalațiile de obținere și ambalare a produsului finit

Linii de producere a flacoanelor din plastic pentru ambalarea produsului finit cuprind: extrudare (4 unități), moară pentru măcinarea deșeurilor rezultate din producția de flacoane și reciclate în acest proces, benzi transportoare, cillere pentru răcirea flacoanelor (2 buc.). Echipamentele de producere a flacoanelor din material plastic (polietilenă), precum și sistemul de răcire sunt fixate pe pardoseala betonată a clădirii.

Pasta primară este vehiculată de la secția de producție a detergentului și este preluată de unitatea de dozare.

Dozarea, colorarea, odorizarea, aditivarea cu vitamina E (pentru unele sortimente) a pastei primare se face în unitatea LPD, amplasată deasupra mașinii de îmbuteliat. Aceasta este compusă din 3 rezervoare tampon de 200 l și 300 l, un mixer static, o pompă necesară pentru împingerea Pastei Primare prin mixerul static, o pompă pentru împingerea produsului finit spre unitatea de îmbuteliere.



Coloranții sunt depozitați într-o cameră specială, unde se prepară și soluția de coloranți. Soluția de coloranți se prepară prin amestecarea colorantului praf sau pasta cu apă și etanol. Depozitarea etanolului în butoaie se face într-o zonă special amenajată ca și cameră antiex în depozitul de materii prime, iar cantitatea de lucru (1 butoi 200 l dotat cu pompă pneumatică antiex) se manipulează în aer liber într-un Țarc amenajat și securizat lângă secție.

Linia de îmbuteliere și ambalare este de tip liniar în componența căreia sunt echipamente care realizează următoarele operații: poziționarea flacoanelor, umplerea acestora, capsarea, etichetarea, inscripționarea codurilor de producție, formarea cutiilor colective, ambalarea flacoanelor în cutii colective, pregătirea paleților de produs finit. Utilajul se aprovizionează automat dintr-un buncăr spre care sunt trimise flacoanele goale de la linia de producere a flacoanelor de plastic și printr-un șnec aliniază flacoanele goale în dreptul duzelor de umplere. După umplerea cu detergentul lichid, utilajul pune și înșurubează capacele, se aplică etichetele, se transportă la zona de ambalare colectivă în cutii, iar apoi cutiile paletate sunt preluate și fixate cu folie autoadezivă. Paletii cu produsul finit sunt transportați cu stivuitoarele în centrul de distribuție.

Utilajele și rezervoarele/vasele, pe fazele tehnologice sunt următoarele:

Tabel nr. 11

Nr. crt.	Faza tehnologică	Utilaj	Nr. buc.	Date tehnice/ utilaj
1.	Preparare coloranți, stocare parfum (cameră parfum+ coloranți)	-Vas stocare parfum -Vas preparare colorant -Pompe pneumatice transfer parfum și coloranți	6 3 9	300 l 400 l < 500 l/h fiecare
2.	Dozare secundară (condiționare pastă)	Unitate LPD compusă din: -Vas produs intermediar -Vase măsură coloranți -Vase măsură parfum -Vas măsură vit. E -Pompe dozare colorant -Pompă dozare parfum -Mixer static -Vas de recuperare produs (pt. schimbare sortiment) -Vas produs finit -Pompă transfer produs finit	1 3 10 1 3 1 1 2 1 1	500 l 15 l 8 l 20 l < 200 l/h < 100 l/h 400 l/buc 30 m ³ /h 30 m ³ /h
3.	Producere flacoane	-Extrudere cu mori aferente -Moară (incluse în extrudere)	4 2	- -
4.	Aranjare flacoane	-Mașina de poziționat flacoane de ambalare și buncărul pt. flacoane aferent	1	-
5.	Umplere și îmbușonare	-Mașină de umplere și îmbușonare	1	-
6.	Etichetare	- Mașină de aplicat etichete	2	-
7.	Ambalare în cutii colective	- Mașină de ambalat flacoane în cutii colective	1	-

e) Magazia de materii prime, auxiliare și produse finite

Depozitul de materii prime și ambalaje este organizat în așa fel încât să nu fie posibilă apariția unor accidente majore. În acest sens organizarea depozitării este făcută astfel încât materialele combustibile de tip material de ambalare (carton și polietilena) să nu se afle în vecinătatea percarbonatului de sodiu care este un material oxidant (se descompune la temperatura >50° C, eliminând oxigen).

Percarbonatul de sodiu, într-o cantitate de maxim 250 tone este depozitat în trei locații. Fiecare dintre aceste locații cuprinde stive de maxim 18 tone, iar fiecare palet poate fi



monitorizat direct existand in acest sens spatii de 0,6 m intre stive. Fiecare stiva este accesibila cu un transpalet manual astfel incat in situatia in care este sesizata cresterea temperaturii datorata inceperii descompunerii accelerate, materialul sa poata fi usor evacuat intr-o zona exterioara. Operarea depozitului de percarbonat de sodiu este efectuata dupa principiul primul palet intrat - primul palet iese.

Cele trei locatii ale depozitului de percarbonat sunt realizate din structura din beton armat, caldura datorata expunerii la radiatia solara si respectiv umiditatea datorata apei pluviale, fiind minimizati ca factor de risc.

Depozitul de parfum in care sunt depozitate preparate chimice (parfumi) cu temperaturi de aprindere mai mari de 68°C este separat fata de restul depozitului prin pereti avand rezistenta la foc de 3 ore si respectiv poarta antifoc.

Parfumele sunt depozitate in ambalaje originale din metal inchise etans. Spatiul este prevazut cu instalatie de ventilatie mecanica care functioneaza permanent. Pentru a preveni contaminarea unei zone intinse in situatiile in care butoaiile sunt lovite sau expuse la foc, spatiul pentru depozitare este prevazut cu o cuva de retentie.

Detergentul lichid Fairy (subprodus și deșeu) se depozitează în cubitainere tip IBC, din HDPE, cu capacitatea de 1 m³, prevăzute cu un cadru metalic amplasat pe un palet de lemn. Cubitainerele sunt suprapuse pe două niveluri, amplasate în aer liber pe o platformă betonată ("platforma I.B.C."). Platforma de depozitare, amplasată lângă peretele longitudinal al halei de producție FAIRY are suprafața de 60,35 m² și este prevăzută cu un sistem de colectare a scurgerilor accidentale („Zona SPILL PROTECTION”, capacitate de reținere de 2,5 m³ de lichid, conform temei de proiectare). Sistemul de colectare a scurgerilor accidentale este format dintr-o rigolă construită pe 3 laturi și o bașă realizată prin adâncirea rigolei la mijlocul laturii lungi a platformei. Rigola este acoperită cu plăci carosabile din beton armat cu fante între ele (pentru preluarea lichidului scurs) și nu are legătură cu rețeaua de canalizare sau cu alte cuve de retenție.

Spațiul destinat depozitării deșeurilor este delimitat de spațiul pentru depozitarea produselor secundare prin marcaje vopsite în culoarea galbenă.

Celelalte materiale incadrate ca substante periculoase in conformitate cu HG 804/2007 sunt stocate conform cerintelor din fisele tehnice de securitate. Astfel materialele lichide sunt depozitate in spatii cuvate. Pastrarea fiecarui material se face numai in ambalajele originale.

Prin modul de stocare se previne contaminarea intre diferite materiale. Pentru situatiile in care unele ambalaje se deterioreaza sunt prevazute proceduri de utilizare sau de eliminare functie de caz.

Dezastrele naturale care sunt evaluate a afecta ampasamentul (inundatii, furtuna sau cutremur) se considera ca avand potential de risc minor. In acest sens procedurile existente in firma si modul de aplicare a acestora demonstrat prin exercitii organizate periodic se evalueaza ca fiind acceptabile.

Pentru unele preparate chimice periculoase exista conditii speciale de depozitare dupa cum urmeaza:

Percarbonatul

Cantitatea maxima de percarbonat care poate fi stocata intr-o locatie este de 180 t. Stocarea big bag-urilor trebuie sa se faca in cladiri care sa asigure protectia impotriva expunerii razelor solare si umiditatii.

Locurile in care se stocheaza produsul trebuie sa fie uscate si acoperite

Temperatura se va verifica in fiecare saptamana;

La 50°C produsul se va utiliza in maxim 10 zile;

La 55°C nu se va utiliza produsul; acesta va fi scos intr-o zona exterioara si lasat sa se descompuna;

Detalii pentru depozitare:



- distanta dintre randurile adiacente trebuie sa fie de minim 60cm;
- distanta intre big bag-uri si peretii exteriori trebuie sa fie de min. 0.5 m;
- distanta intre big bag-urile de pe acelasi rand trebuie sa fie de minim 0.2 m;
- fiecare stiva trebuie sa fie separata de alte stive prin intervale de separare;
- dimensiunea intervalelor de separare trebuie sa fie de minim inaltimea stivei;
- cantitarea maxima de percarbonat care poate fi depozitata intr-o singura stiva este de 18 t;
- se va asigura un spatiu de separare de minim 3.6 m in jurul zonei pentru depozitare;

Perboratul

- se depoziteaza intr-o zona ferita de caldura, soare direct si umezeala sau apa
- se tine departe de materialele incompatibile
- temperatura de descompunere este > 50 °C

Enzimele se depoziteaza intr-o zona special amenajata; nu se vor aseza in stive suprapuse;

Parfumarile se depoziteaza in camera special amenajata prevazuta cu cuva de retentie, sistem de ventilare si usa antifoc.

Pe amplasament există o cale ferată, folosită pentru aprovizionarea cu materii prime lichide, aceste substanțe fiind stocate temporar în incintă, în vagoanele cisternă tip CFR, aflate în proprietatea furnizorului (2 bucăți, fiecare având capacitatea de 50 m³), înainte de descărcare. Terenul din această zonă de depozitare este betonat, zona fiind prevăzută cu o cuvă de retenție din beton.

8.2.2. Activități conexe

-activitatile specifice pentru cantina sunt prestate de catre SC Sodexo SRL Bucuresti in baza contractului cu aceasta. – 96 nr. locuri in sala de mese si terasa sezoniera.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi pornirile, opririle si intreruperile momentane: în condiții de funcționare anormale se oprește activitatea până la rezolvarea problemelor tehnice, iar în condiții de funcționare normale exista o monitorizare corespunzatoare.

Nu este necesară monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, deoarece este asigurată protecția în timpul acestor faze.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT

SC DETERGENTI SA Timisoara participa la Proiectul “A.I.S.E. Laundry Sustainability” (de Dezvoltare durabilă a detergentilor), care are ca obiectiv implementarea unui nou standard privind anumite cerințe tehnice și de calitate cu care trebuie să se conformeze detergentii compacți, pentru a reduce impactul detergentilor universali granulați asupra mediului.

Producătorii de detergenți care participă la acest Proiect se angajează față de A.I.S.E. (Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de curățat, cu sediul la Bruxelles) să realizeze obiectivele Proiectului. Ca urmare aceștia vor fi licențiați de către A.I.S.E. să folosească, în țările pentru care s-a acordat licența, un logo distinctiv “EuroCompact”. Acesta se va aplica pe noile lor produse și va fi folosit în reclamă, materiale promotionale, etc.

Studiul LCA (Life Cycle Analysis) elaborat de către A.I.S.E. a indicat faptul că economisirea per spălare de rufe poate fi de 0,8 MJ consum primar de energie și o reducere a emisiilor de CO2 de 53 g/spălare.



Studiul LCA a fost revizuit de către Balkan Environmental Associaton (B.EN.A) și de către I.C.I.M. (Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare pentru Protecția Mediului București), concluzia fiind că procesul de compactare este favorabil pentru a promova dezvoltarea durabilă a mediului înconjurător.

Astfel, spre exemplu, pentru fabricarea detergentului de tip compact s-a redus consumul de sulfat de sodiu, acesta fiind înlocuit cu alte șapte materii prime eficiente. Înlocuirea sulfatului de sodiu a dus de asemenea la reducerea consumului de energie electrică.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Tabel nr. 12

Nr. crt.	Instalație/Sursa de poluare	Locația / Procesul tehnologic	Punct de emisie	
			Punct de masurare	Caracteristici
INSTALAȚII DE ARDERE				
1	Cazan REMEHA	Cladirea administrativă / producere apă caldă menajeră	SC1 - Cazan REMEHA - Admin	1 coș fără sisteme de reducere H=16 m D=0,50 m
2	Cazan WIESSMAN	Centrala termică / producere apă caldă tehnologică	SC2 - Cazan WIESSMAN - Centrala	1 coș fără sisteme de reducere H=30m D=0,40 m
3	Cazan CLAYTON	Centrala termică / producere abur tehnologic	SC3 - Cazan CLAYTON - Centrala	1 coș fără sisteme de reducere H=30m D=0,60 m
INSTALAȚIE PENTRU USCAREA DETERGENTULUI				
4	Exhaustor cicloane turn GAC LV-3G ciclon	Hala de producție detergenți / generator aer cald pentru uscare detergent	S1A - Exhaustor cicloane (GAC) tubulatura 1 - terasa et 4	1 coș fără sisteme de reducere H=30m D=2,2 m
			S1B - Exhaustor cicloane (GAC) tubulatura 2 - terasa et 4	
INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA POLUANȚILOR				
5	Filtru de control al prafului (dust control) MSG1	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S2 - Filtru control praf MSG1 - terasa et 4	1 coș H=29,43m D=0,60 m $Q_{aer\ evac.} = 16.700\ m^3/h$
6	Filtru AIRLIFT - bandă transport	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / transport pneumatic	S3 - Filtru AIRLIFT - terasa et 4	1coș H=28.4m, D = 0,55m x 0.85m $Q_{aer\ evac.} = 32.000\ m^3/h$
7	Filtru ENZIME (Instalație de ventilație filtru enzime DC - Preferenz)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S4 - Filtru Enzime A - terasa et 4	1coș H=28,8m , D=0,15 m $Q_{aer\ evac.} = 1800\ m^3/h$
8	Filtru ENZIME (Instalație de ventilație filtru enzime DC - Lipex)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S5 - Filtru Enzime B - terasa et 4	1coș H=31,5m , D=0,20m $Q_{aer\ evac.} = 1800\ m^3/h$
9	Filtru MSG3 (Instalație Dust control)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S6 - Filtru control praf MSG3 - terasa et 4	1coș H=32,9m, D=0,40m $Q_{aer\ evac.} = 11.500\ m^3/h$
10	Filtru dozator de înălbitor optic	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S7 - Filtru înalbitor optic - terasa et 4	1 coș H= 30,5 m, D= 0,20 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

				$Q_{aer\ evac.} = 840\ m^3/h$
11	Filtru ENZIME (Instalatie de ventilatie filtru DC- Stainzyme)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S8 - Filtru enzime C - cabina filtre et 4	1coș H=29,2m, D=0,22x0,075m $Q_{aer\ evac.} = 1.800\ m^3/h$
12	Filtru de control al prafului (dust control) MSG2	Hala de producție detergenți (terasa et 5) / aspirare praf	S9 - Filtru control praf MSG2 - terasa et 5	1 coș H=39,6 m, D = 0.40 m $Q_{aer\ evac.} = 20000\ m^3/h$
13	Filtru pasiv sulfat (Instalatie de ventilatie filtre saci nr.2 Filtru pasiv principal)	Hala de producție detergenți (terasa noua et 3) / aspirare praf	S10 - Filtru pasiv sulfat - terasa inchisa et 3	1coș H=20,9m, D=0,25m $Q_{aer\ evac.} = 1500\ m^3/h$
14	Filtru CVC – Sistem de aspirație centralizat (ventilatie centralizat)	Hala de producție detergenți (terasa nouă et 3) / aspirare praf	S11 - Filtru sistem de ventilatie centralizat - terasa inchisa et 3	1coș H=24,6m , D = 0,75m $Q_{aer\ evac.} = 1.800\ m^3/h$
15	Filtru de control al prafului (Dust control) - mașină ambalat UVA 222	Secția de ambalare detergenți (terasa et 2) / ambalare cutii	S12 - Filtru control praf masina ambalare UVA 222 - terasa et 2	1coș H=15,1m, D=0,5x0,4m $Q_{aer\ evac.} = 10.700\ m^3/h$
16	Filtru de control al prafului (Dust control) - mașină ambalat UVA 350	Secția de ambalare detergenți (terasa et 2) / ambalare cutii	S13 - Filtru control praf masina ambalare UVA 350 - terasa et 2	1coș H=14,8m D=0,3x0,4m $Q_{aer\ evac.} = 10.650\ m^3/h$
17	Filtru de control al prafului (Dust control) - Linia de ambalare pungi 5/6	Secția de ambalare detergenți (terasa et 2) / ambalare cutii	S14 - Filtru control praf masina ambalare pungi 5/6 - terasa et 2	1 Coș H=16.2m, D =0,30 x 0,40m, $Q_{aer\ evac.} = 9\ 000\ m^3/h$
18	Filtru de control al prafului (Dust control) - mașină ambalat UVA385	Secția de ambalare detergenți (terasa et 2) / ambalare cutii	S15 - Filtru control praf masina ambalare UVA 385 - terasa et 2	1 coș H= 15,5 m, D= 0,45 m $Q_{aer\ evac.} = 9\ 600\ m^3/h$
19	Filtru de control al prafului (Dust control) - mașină ambalat ACMA	Secția de ambalare detergenți (terasa et 2) / ambalare cutii	S16 - Filtru control praf masina ambalare ACMA - terasa et 2	1coș H=15,4m , D=0,40m. $Q_{aer\ evac.} = 6.300\ m^3/h$
20	Filtru sulfat TP (Instalatie de ventilatie filtre saci nr.3 Filtru pasiv secundar)	Siloz / aspirare praf	S17 - Filtru transport pneumatic sulfat - siloz	1coș H=32m, D=0,3m $Q_{aer\ evac.} = 15000\ m^3/h$
21	Filtru Sulfat bunca TP (instalatie de desprafuire bunca sulfat)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S18 - Filtru transport pneumatic sulfat - bunca	1 cos H=32m, D=0,56 x 0,24m $Q_{aer\ evac.} = 6000\ m^3/h$
INSTALAȚII/ECHIPAMENTE OPRITE				
22	Filtru Pb- base aglomerate -Scos din uz	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	-	1coș H= 30,5 m, D= 0,20 m $Q_{aer\ evac.} = 840\ m^3/h$
23	Filtru ENZIME (Instalatie de ventilatie filtru DC - Celuclean) -Scos din uz	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	-	1coș H=31,5m , D=0,20m $Q_{aer\ evac.} = 900\ m^3/h$

9.1.2. Emisii difuze

Din activitățile specifice desfășurate de SC DETERGENTI SA pot sa rezulte emisii atmosferice difuze cu miros, provenite de la dozarea parfumurilor, din procesul tehnologic de fabricare detergenți granulați și lichizi și fabricarea înălbitorilor.

Tabel nr. 13

Localizare	Sursa de emisii	Actiuni pentru prevenirea sau minimizarea emaniilor
Depozitare	Sistem de ventilatie Q =	Depozitare parfumuri în recipiente



parfumuri	5000 m ³ /h	închiși etanș.
Dozarea parfumurilor	Sistem de ventilatie Franz Mietzsch, model KL 2591135; Q = 1500 m ³ /h, H cos = 13,5 m	Dozare parfumuri în sistem închis.

Emisiile fugitive/nedirijate pot fi reprezentate de particule în suspensie pe amplasament.

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

9.1.4. Titularul de activitate 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.

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere, apele tehnologice care nu necesită epurare și apele pluviale se evacuează în rețeaua de canalizare publică a municipiului Timișoara printr-un branșament la colectorul stradal de pe str. Chimiștilor cu Dn = 800 mm.

(conform contractului cu S.C. AQUATIM S.A. Timișoara).

Apele uzate tehnologice (canalizarea chimică), rezultate din procesul de fabricare detergenți (ape de spălare, ape de răcire) sunt stocate într-un rezervor de 24 m³ (vas apă de proces), și reintroduse în procesul tehnologic. Sistemul adoptat este destinat a permite reutilizarea 100% a apei uzate în procesul tehnologic. Sistemul permite stocarea efluenților și utilizarea lor în proces.

Datorită adaptării acestui sistem de recirculare a apelor uzate de la secțiile de producție detergenți și înălbitori, acestea nu ajung în canalizarea publică.

De la secția de producție Fairy, apele de spălare a filtrelor cu nisip sunt evacuate în canalizarea platformei împreună cu apele fecaloid-menajere, respectându-se limitele NTPA 002 (conform monitorizărilor operatorului canalizării municipale). Cu timpul se dorește recircularea acestor ape în producție.

Apele reziduale de la eventualele tratamente chimice speciale ale membranelor instalației de osmoză inversă se colectează și se gestionează separat ca soluții de regenerare, fără a fi evacuate la canalizare.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 125/23.04.2014, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Banat, sunt următoarele:

Tabel nr. 14

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat (m ³)
----------------	----------	---



		Zilnic		Anual mediu (m ³)
		Maxim (m ³)	Mediu (m ³)	
Ape uzate menajere	Canalizarea oraseneasca	11,41	9,51	2473
Ape tehnologice care nu necesită epurare	Canalizarea oraseneasca	133,97	111,64	29027
Ape pluviale (zona betonata)	Canalizarea oraseneasca	Q pluvial = 243,2 l/s		
Ape pluviale si stropit spatii verzi	Zona verde (se infiltreaza)	Q pluvial = 29,3 l/s		

9.2.3. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare in sol si apa –scurgeri accidentale de substante; conductele de canalizare subterane.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipientii/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- 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;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- 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.

9.3.2.1. Depozitarea substantelor chimice periculoase se realizeaza in recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifica, fara scurgeri, pe suprafete betonate si cuve protejate anticoroziv ;

9.3.2.2. Transferul substantelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la



instalatiile se realizeaza prin retele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistentei la coroziunea specifica, etanșeitatii și a siguranței în exploatare.

9.3.2.3. Depozitarea materiilor prime se realizeaza pe suprafete betonate.

9.3.2.4. Depozitarea temporara a deseurilor se realizeaza pe suprafete betonate, special amenajate în acest sens.

9.4. ZGOMOT

Sursele de poluare fonica sunt:

- Casa pompe PSI ;
- Cale ferata aprovizionare materii prime;
- Sala compresoare ;
- Pompe zone descarcare materii prime lichide ;
- Ventilatoare evacuare aer MSG ;
- Traficul auto din incinta.

Traficul rutier de pe Calea Stan Vidrighin, precum și celelalte activități industriale de pe platforma industrială influențează hotărâtor zgomotul din zonă.

Principalele amenajari și masuri de diminuare a zgomotului sunt:

- pastrarea inchisa a usilor și ferestrelor instalatiilor generatoare de zgomot (casa de pompe, sala compresoare etc);
- controlul permanent al functionarii instalatiilor care sunt generatoare de zgomot și asigurarea mentenantei corespunzatoare.

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

10.1. Aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie, stabilite în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M. privind aprobarea „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei” și „Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare” și în conformitate cu Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului care stabilește **praguri de alerta (70 % din valorile limita de emisie prevăzute în Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M.) și praguri de interventie.**

Emisiile în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie prevăzute în tabelul următor:

Tabel nr. 15

Nr. crt.	Sursa	Date tehnice despre punctele de emisie	Indicator	Valori limita de emisie (mg/Nm ³)
A INSTALATIILE DE ARDERE				
1	SC1 -CAZAN REMEHA produce apă caldă menajera P=340 kW	1 cos H=16m , D =0,50 m Q g.e. = 4 170 m ³ /h	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100
			oxizi de sulf (SO _x) (exprimati în SO ₂)	35
			oxizi de azot (NO _x) (exprimati în NO ₂)	350
2.	SC2 -CAZAN VIESSMAN produce apa caldă tehnologica P=1120 kW	1 cos H =30 m,D =0,40 m; Q g.e. = 3 212 m ³ /h	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100
			oxizi de sulf (SO _x) (exprimati în SO ₂)	35
			oxizi de azot (NO _x) (exprimati în NO ₂)	350
3.	SC3 -CAZAN CLAYTON produce abur tehnologic	1 cos H=30 m, D =0,60 m	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005



		Q g.e. = 6 514 m ³ /h	oxizi de sulf (SO _x) (exprimati in SO ₂)	35
			oxizi de azot (NO _x) (exprimati in NO ₂)	350
B INSTALATIE PENTRU USCAREA DETERGENTULUI				
B.	Sursa	Date tehnice	Indicator	Valori limita de emisie (mg/m ³)
1.	S1 A,B -Exhaustor cicloane turn GAC LV-3G generator de aer cald (GAC) tip LV-3G	1 cos H = 30 m , D = 2,2 m Q g.e = 52 000 m ³ /h	pulberi	50
			oxizi de sulf (SO _x) (exprimati in SO ₂)	500
			oxizi de azot (NO _x) (exprimati in NO ₂)	500
C INSTALATII PENTRU RETINEREA POLUANTILOR				
Nr. crt.	Sursa / Date tehnice		Indicator	Valori limita de emisie (mg/m ³)
5	S2 -Dust control MSG1 (filtru de control al prafului aspirat in sectia de productie detergenți)	1 cos H=29,43m D=0,60 m Q aer evac. = 16700 m ³ /h	Pulberi	5
6	S3 -Filtru Air Lift (banda transport Air Lift /transport pneumatic, sectia de productie detergenți)	1cos H=28,4m, D=0,55 x 0,85m Qaer evac = 32000 m ³ /h	Pulberi	5
7	S4 -Filtru ENZIME A (instalatie ventilatie filtru enzime DC- Preferenz, sectia de productie detergenți)	1cos H=28,8m , D=0,15 m Qaer evac= 1800 m ³ /h	Pulberi	5
8	S5 - Filtru ENZIME B (instalatie de ventilatie filtru enzime DC- Lipex, sectia de productie detergenți)	1cos H=31,5m , D=0,20m Qaer evac= 1800 m ³ /h	Pulberi	5
9	S6 -Filtru MSG3 (Instalatie Dust control, sectia de productie detergenți)	1cos H=32,9m, D=0,40m Qaer evac=11.500 m ³ /h	Pulberi	5
10	S7 -Filtru dozatorul de inalbitor optic (sectia de productie detergenți)	1 cos H= 30,5 m, D= 0,20 m Qaer evac= 840 m ³ /h	Pulberi	5
11	S8 – Filtru ENZIME C (instalatie de ventilatie filtru enzime DC- Stainzyme, sectia de productie detergenți)	1cos H=29,2m, D=0,22x0,075m Qaer evac=1800m ³ /h	Pulberi	5
12	S9 -Dust control MSG2 (filtru de control al prafului aspirat in sectia de productie detergenți)	1 cos H=39,6m, D=0,40m Qaer evac. = 20000 m ³ /h	Pulberi	5
13	S10 -Filtru pasiv sulfat (instalatie de ventilatie filtre saci nr.2 filtru pasiv principal, avind scuturare in contracurent , sectia de productie detergenți)	1cos H=20,9m, D=0,25m Qaer evac= 1500 m ³ /h	Pulberi	5
14	S11 -Filtru CVC (sistem de ventilatie/aspiratie centralizat, sectia de productie detergenți)	1cos H=24,6m , D = 0,75m Qaer evac = 1800 m ³ /h	Pulberi	5
15	S12 -Dust control UVA 222 (filtru de control al prafului aspirat de la masina de ambalat, sectia de ambalare detergenți)	1cos H=15,1m, D=0,5x0,4m Qaer evac= 10700 m ³ /h	Pulberi	5



16	S13 -Dust control UVA 350 (filtru de control al prafului aspirat de la masina de ambalat detergenti)	1cos H=14,8m D=0,3x0,4m Qaer evac= 10650 m ³ /h	Pulberi	5
17	S14 -Filtru de control praf (Dust control- linia de ambalare pungi 5/6, sectia de ambalare detergenti)	1 cos H= 16,2 m, D= 0,30 x 0,40 m Qaer evac= 9 000 m ³ /h	Pulberi	5
18	S15 -Filtru de control praf UVA 385 (Dust control -filtru la masina de ambalat pungi detergenti)	1 cos H= 15,5 m, D= 0,45 m Qaer evac= 9 600 m ³ /h	Pulberi	5
19	S16 -Dust control ACMA (filtru de control al prafului aspirat de la masina de ambalat cutii ACMA)	1cos H=15,4m , D=0,40m. Qaer evac= 6300 m ³ /h	Pulberi	5
20	S17 -Filtru pasiv TP (siloz -instalatie de ventilatie filtre saci nr. 3 filtru pasiv secundar transport pneumatic)	1cos H=32m, D=0,3m Qaer evac= 15000 m ³ /h	Pulberi	5
21	S18 - Filtru transport pneumatic sulfat - bun-car (instalatie de desprafuire bun-car sulfat)	1cos H=32m, D=0,56 x 0,24m Q _{aer evac.} = 6000 m ³ /h	Pulberi	5

***Nota**

1) Pentru instalatiile de ardere: Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la conditiile standard (0°C si 101,3 kPa), gaz de evacuare uscat si la un continut de oxigen de 3 % vol.

2) Pentru restul instalatiilor: Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la **conditiile standard:** 0°C si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbari, pe distanta de masurare

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.1.2. Calitatea aerului (concentrații de poluanți în aerul înconjurător)

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Tabel nr. 16

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Legea 104/2011 Anexa 3
1	Dioxid de sulf	Valoarea limita orara	350 μg/ m ³
		Valoare limita zilnica	125 μg/ m ³
2	Dioxid de azot si oxizi de azot	Valoarea limita orara	200 μg/ m ³
		Valoare limita anuala	40 μg/ m ³
3	Monoxid de carbon	Valoare limita-maxima zilnica a mediilor / 8 ore	10 mg/ m ³
4	Particule in suspensie (PM 10)	Valoare limita zilnica	50 μg/ m ³
		Valoare limita anuala	40 μg/ m ³



*Volumul trebuie exprimat în condiții standard (temperatură de 293 K și presiunea de 101,3 kPa).

10.2. Apa

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Concentrațiile poluanților din apele evacuate în canalizarea municipală, nu vor depăși limitele impuse de normativul NTPA 002 /2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

Tabel nr. 17

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Concentrații maxime admise
1	pH	unitati pH	6,5-8,5
2	Materii în suspensie	mg/dm ³	350
3	CBO ₅	mgO ₂ /dm ³	300
4	CCO-Cr	mgO ₂ /dm ³	500
5	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
6	Fosfor total	mg/dm ³	5,0
7	Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/dm ³	1,0
8	Sulfiti	mg/dm ³	2,0
9	Sulfati	mg/dm ³	600
10	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30
11	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/dm ³	25
12	Clor rezidual liber	mg/dm ³	0,5

*Nota: Indicatorii de calitate vor fi analizați din probe momentane.

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va efectua de un laborator acreditat.

(*) Ceilalți indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în normativul NTPA 002/2005, aprobată prin H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată prin H.G. nr. 352/2005 și prin H.G. nr. 210/28.02.2007.

10.3. Sol

10.3.1. Valori admise pentru sol

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în solul superficial. Prelevarea probelor se va face de la adâncimea de 0 – 5 cm și 5 – 30 cm. Determinările vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

Tabel nr. 18

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)
1	sulfati	5.000	50.000
2.	Hidrocarburi aromatice policiclice	25	150
3	Hidrocarburi totale din petrol	1.000	2.000



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

10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, limita maximă admisă pentru nivelul de zgomot echivalent exterior clădirilor, măsurat la limita zonei funcționale (incintei), conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectand prevederile STAS 6161/3-82, SR ISO 1996-2..

Determinarea nivelului de zgomot echivalent se va face dupa cum urmeaza:

- pe un interval de 8 ore pe timpul zilei (h 6:00 – 22:00)
- pe un interval de 30 de minute pe timpul nopții (h 22:00 – 6:00)

în puncte dispuse in dreptul colțurilor împrejmuirilor și la jumătatea distanței dintre două colțuri succesive, cu condiția ca distanța dintre două puncte de măsurătoare să fie mai mică sau egală cu 100 m.

10.5. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA (EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA SANATATII)

In functie de rezultatul determinarilor de noxe, din interiorul halelor de productie (pulberi, zgomot) , operatorul va stabili programul de masuri .

Pe amplasament personalul va purta echipament de lucru si echipament de protectie in functie de factorii de risc existenti in locul respectiv.

Echipamentele de protectie individuala sunt specificate in instructiunile de lucru si de protectia muncii pentru fiecare sector si loc de munca.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Managementul deseurilor se realizeaza prin masuri de control al poluării cu deseuri generate de instalatii, precum si prin urmarirea gestionarii si depozitarii acestora.

Se utilizeaza un sistem de inregistrare a cantitatii, naturii, originii si unde este important, destinatia, frecventa de colectare, modul de transport si metoda de tratament a oricarui deseu care este depozitat sau recuperat.

Deseurile generate pe amplasament sunt gestionate pe baza unui contract incheiat cu SC ELTEX Recycling SRL Bucuresti.



Tipurile de deseuri rezultate din activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos :
Tabel nr. 19

Numele procesului	Denumirea si codul deseului	Mod de stocare	Cantitatea (tone/an)
Activități de întreținere și reparații	ulei uzat de motor, cod 13 02 05*	Periculos, inflamabil. Sunt colectate în butoaie metalice închise etanș, amplasate pe grilaje metalice cu tavă de reținere scurgeri.	2,0
	ulei uzat hidraulic, cod 13 01 10*	Periculos, inflamabil. Sunt colectate în butoaie metalice închise etanș, amplasate pe grilaje metalice cu tavă de reținere scurgeri.	2,6
	Materiale textile contaminate cu ulei Cod 15 02 02*	Periculos, inflamabil. Sunt colectate în containere metalice închise amplasate pe platforma prevazuta cu cuva de retentie.	1
	metalice feroase, cod 16 01 17	Nepericuloase. Sunt colectate în container metalic aflat pe platformă betonată.	40
	Metalice – cupru Cod 17 04 01	Nepericuloase. Sunt colectate în container metalic aflat pe platformă betonată.	0,05
	Metalice – aluminiu Cod 17 04 02	Nepericuloase. Sunt colectate în container metalic aflat pe platformă betonată.	0,1
	Metalice – inox Cod 17 04 05	Nepericuloase. Sunt colectate în container metalic aflat pe platformă betonată.	0,5
	Metalice neferoase Cod 16 01 18	Nepericuloase. Sunt colectate în container metalic aflat pe platformă betonată.	0,05
	Cabluri electrice Cod 17 04 11	Nepericuloase. Sunt colectate în container metalic aflat pe platformă betonată.	0,2
	Absorbanti, materiale filtrante necontaminate cu materiale periculoase Cod 15 02 03	Nepericuloase. Sunt colectate în container de plastic aflat pe platformă betonată.	0,8
	Baterii si acumulatori Cod 20 01 33*	Periculos, Sunt colectate în containere metalice închise amplasate pe platforma	0,015
	Corpuri de iluminat Cod 20 01 21*	Periculos, Sunt colectate în containere metalice închise amplasate pe platforma	0,2



Activități tehnologice (curățire bașă / cuvă)	șlam, cod 07 06 99	Nepericulos. Se colectează în bașă, care se curăță odată la două luni și se predă la firmă autorizată.	8,5
Activități de laborator	substanțe chimice de laborator (cloroform), cod 16 05 06*	Periculoase, iritante, nocive. Se colectează în recipiente speciali închiși.	0,2
	medii de cultură cod 18 02 03	Nepericulos, se colectează în recipiente speciali. Se elimină prin firme specializate autorizate, pe bază de contract	1,2
	ascuțite: seringi, pipete de laborator cod 18 02 01	Nepericulos, se colectează în recipiente speciali. Se elimină prin firme specializate autorizate, pe bază de contract	0,15
Activități medicale	medicale, cod 18 01 03*	Periculoase, infecțioase. Se colectează în recipiente speciali închiși.	0,01
Activități de spălare filtru la procesul de fabricare înălbitori	Decalit (EUOPERL uzat), cod 07 06 99	Turtele rezultate din procesul de filtrare se colectează în saci de polietilenă, pe paleți din lemn, amplasate pe platformă betonată.	0,5
Activități de sanitizare a instalației la procesul de fabricare a detergentului lichid Fairy	detergent diluat din sanitizarea instalației Fairy cod 20 01 30	Nepericulos, se valorifică prin firme specializate	150
Activități de curățare instalației la procesul de fabricare a înalbitorilor (ACE și ACE blue)	Inalbitor diluat rezultat din procesul de curățare a instalației de fabricare ACE cod 20 01 29*	Periculoase, iritante, nocive. Se elimină prin firme specializate autorizate, pe bază de contract	71
Imprimarea codurilor de producție pe ambalaje	Recipiente goale de cerneala Cod 08 03 12*	Periculoase. Se elimină prin firme specializate autorizate, pe bază de contract	0,07



Activitățile administrative și personalul angajat	menajere, cod 20 03 01	Nepericuloase. Se colectează în europubele.	350
Activități de depozitare și manipulare a materiilor prime și materialelor de ambalare	hârtie/carton, cod 15 01 01	Nepericulos, se valorifica prin firme specializate	400
	Hartie cerata Cod 20 01 01	Nepericulos, se colectează în europubele și se predă la firmă autorizată.	50
	Plastic (folie, capace, flacoane, recipiente, saci de rafie) cod 15 01 02	Nepericulos, se valorifica prin firme specializate	400
	Lemn (europaleti) cod 15 01 03	Nepericulos, se valorifica prin firme specializate.	300
	Ambalaje de materiale compozite (recipiente cubice din material plastic) Cod 15 01 05	Nepericulos, se valorifica prin firme specializate.	1
	Metal (ambalaje), cod 15 01 04	Nepericuloase. Se colectează separat în containere metalice.	1
	Parfumuri contaminate/ expirate Cod 07 06 99	Periculoase, iritante, nocive. Se elimină prin firme specializate autorizate, pe bază de contract	1
	Materii prime contaminate Cod 06 02 99	Nepericuloase, se colectează pe paleți din lemn, amplasați pe platformă betonată.	3
	Materii prime expirate Cod 16 05 09	Nepericuloase, se colectează pe paleți din lemn, amplasați pe platformă betonată.	2
	Ambalaje contaminate Cod 15 01 10*	Periculoase, iritante, nocive. Se elimină prin firme specializate autorizate, pe bază de contract	20

11.2. Deșuri stocate temporar

Nu e cazul.

11.3. Deșuri tratate

Nu e cazul.

11.4. 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.

11.5. 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.



11.6. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

-HG.166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

-HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-HG.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, 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.

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

11.11. 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.

11.12. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină 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 oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Timiș ca parte a Raportului Anual de Mediu.(RAM).

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ



Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Amplasamentul intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.1. Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de siguranță pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

Conform calculelor efectuate, activitățile de pe platforma S.C. Detergenți S.A. se încadrează în prevederile art. 7,8 și 10 din H.G. 804/2007; (obiectiv cu risc major de accidente- la percarbonat de sodiu - Xn, O; R8, R22, R41);

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

-sunt descrise la capitolul 7 -dotari.

12.1.3. Situații de accidente majore identificate

Nu s-au produs.

12.1.4. Sisteme de siguranță existente

Pentru minimizarea impactului produs in cazul unor accidente și avarii, societatea detine planuri de prevenire și management al situațiilor de urgență, astfel:

-Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

-Plan de prevenire si stingere a incendiilor

-Politică de prevenire a accidentelor majore

-Procedură operațională standard pentru situații de urgență în cazul incidentelor de mediu

-Plan de urgenta interna

-Raport de securitate

Vasele de stocare pentru materiile prime lichide sunt amplasate în cuve de retenție. Manipularea și depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se efectuează în conformitate cu instrucțiunile de lucru specifice, astfel încât să se evite afectarea sănătății angajaților și a mediului înconjurător.

Pentru limitarea consecințelor in cazul producerii unor incidente s-au prevazut:

- proceduri de interventie in caz de urgenta care descriu modul de actionare a persoanelor responsabile astfel incat sa se previna/ limiteze efectele daunatoare asupra sanatatii angajatilor precum si a mediului inconjurator,

- cuve de retentie din beton armat pentru zona parcului de rezervoare capabile sa retina intreaga cantitate continuta de catre cel mai mare rezervor existent (ex.depozitare: AE 7, KDB-Base, HLAS, NaOH sol.etc). Masura se aplica de asemenea pentru toate substantele lichide stocate pe teritoriul fabricii. Aceste substante sunt aduse in firma cu cisterne auto sau CF;

- camera special amenajata pentru depozitarea parfumurilor, care indeplineste cerintele ce se impun pentru spatiile cu pericol de explozie;

- stocarea materiilor prime se face numai in recipientele sau ambalajelele originale in care acestea au fost livrate de catre furnizor; descarcarea din acestea se face numai in momentul utilizarii in spatiul de productie de catre personal calificat;

- materialele periculoase solide sunt stocate in spatii destinate cu acces limitat doar personalului calificat pentru aceste operatii. Masura este aplicata pentru percarbonatul de sodiu.

- pentru a se evita trimiterea in rețeaua de canalizare a orașului a eventualelor substanțe deversate in situatii accidentale, sau a cenusii rezultate in urma unor incendii, caminul final este dotat cu o vana pentru blocare.

- pentru instalatiile de stingere cu apa de la hidranti interiori si exteriori exista o rezerva de apa PSI in volum total de 1000 m³. Avand in vedere natura chimica si cantitatile de materii prime si auxiliare depozitate si luand in considerare rezultatele analizelor de risc efectuate precum si toti factorii care au concurat la realizarea acestora si care sunt detaliate in Raportul de Securitate intocmit pentru amplasamentul discutat, se poate afirma ca



locatia din Timisoara a firmei S.C. DETERGENTI S.A. nu prezinta riscuri majore pentru personalul propriu si pentru comunitate daca toate cerintele sunt respectate.

Se asigura respectarea permanenta a procedurilor de lucru si depozitare, precum si dotarea cu echipamentele si instalatiile de interventie necesare in situatii de urgenta.

Societatea SC Detergenti SA detine un Plan de Urgenta Interna care poate sa fie activat in timp optim, organizarea interna in celule de urgenta si echipe de interventie, instruirea adecvata a personalului cat si testarea periodica a capacitatii de raspuns, fiind elemente care permit tinerea sub control a unor eventuale situatii de urgenta.

12.1.5. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității, în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor H.G. nr. 804/2007.

12.1.6. Operatorul are obligația de a informa imediat ACPM în următoarele situații:

- a) creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;
- b) închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
- c) schimbarea titularului activității.

12.1.7. În conformitate cu prevederile art. 15, alin. (1) din HG 804/2007, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente (autoritatea teritorială pentru protecție civilă și autoritatea teritorială pentru protecția mediului, precum și celelalte autorități cu atribuții în domeniu, potrivit legii) cu privire la:

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase implicate;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;
- măsuri de urgență care au fost luate ;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu;
- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

12.1.8. În conformitate cu art. 14-(1) din HG 804/2007, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

12.1.9. Operatorul are întocmit un **Raport de securitate** revizia 3/2015, parte integrantă a prezentei autorizații. Titularul are obligația de a identifica pericolele de accidente majore și de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni astfel de accidente și de a limita consecințele acestora asupra populației și a mediului.

12.1.10. Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conf. art.10(6) din HG 804/2007:

- a) o dată la 5 ani;
- b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu.

12.1.11. Operatorul a elaborat **Planul de urgență intern**, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Timiș.

Planul de urgență internă s-a stabilit avându-se în vedere următoarele :



- limitarea și controlul incidentelor astfel încât să se reducă la minimum și să se limiteze efectele asupra sănătății populației, asupra mediului și asupra bunurilor materiale;
- aplicarea măsurilor necesare pentru protecția populației și a mediului împotriva efectelor accidentelor majore;
- asigurarea refecerii ecologice a zonei afectate în urma unui accident major.

Planul de urgență internă și cel de urgență externă se pun în aplicare imediat atunci când situația impune acest lucru:

- când survine un accident major
- când survine un eveniment necontrolat care, prin natura sa, poate provoca un accident major.

12.1.12. Planurile de urgență internă sunt evaluate, testate și, unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

12.1.13. Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14-(1) din HG 804/2007, respectând cerințele din anexa 5 din HG 804/2007.

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu politică de prevenire

12.1. Amplasamentul intră sub incidența art. 8 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.1. În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (1) din H.G. 804/2007, operatorul a notificat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă în legătură cu activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase.

12.1.2. În conformitate cu art. 8 din HG 804/2007, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore.

12.1.3. În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația, în conformitate cu art. 11 din HG 804/2007, să reexamineze și să revizuiască politica de prevenire a accidentelor majore.

12.1.4. În conformitate cu prevederile art. 6, alin. (1) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

12.1.5. Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (3) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă la apariția următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanțelor periculoase prezente;
- apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanțe periculoase;
- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalației.

12.1.6. Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;
- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;
- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;



-să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

12.1.7. În conformitate cu art. 15, alin. (1) din H.G. 804/2007, informațiile furnizate vor cuprinde:

-circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;

-acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;

-actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

12.1.8 În conformitate cu art. 22 (1) din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor hotărârii menționate.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de

urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

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

Identificarea punctelor critice unde pot apărea situații de urgență, măsurile specifice pentru prevenirea apariției lor și modul de acționare în cazul producerii unei situații de urgență, sunt redată în următoarele documente întocmite de societate:

- **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** (Anexa nr. 8), întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 278 din 11.04.1997 pentru prevenirea poluărilor accidentale și înlăturarea efectelor lor (actualizat la data de 01.04.2014).
- **Planul de urgență internă** (revizuit la data de 22.09.2012).

Acestea descriu evenimentele și scenariile potențiale caracteristice surselor de risc și modul de a răspunde pentru limitarea și înlăturarea consecințelor, refacerea/reabilitarea factorilor de mediu și reluarea în condiții normale a activităților productive.

La data efectuării recunoașterii terenului nu s-au identificat zone poluate cu produse petroliere (scurgeri accidentale).



Există de asemenea, posibilitatea modificării calității solului pe amplasament datorită emisiilor de poluanți în atmosferă, poluanți care pot fi antrenati de precipitații în sol, în anumite condiții microclimatice.

Luând în considerare principalele surse de poluanți, căile de transfer și posibii receptori ai acestora, zona care a fost evidențiată ca necesitând o atenție mai deosebită este reprezentată de spațiul de depozitare a hipocloritului de sodiu. Soluțiile fiind sensibile la depozitare din cauza acțiunii oxigenului (se descompun în timp), este imperios necesară asigurarea, pe toată perioada de depozitare, a protecției împotriva radiațiilor solare și a protecției recipientelor de depozitare împotriva avariilor, precum și evitarea interacțiunii cu substanțele incompatibile (agenți reducători, materiale combustibile, materiale organice, metale, acizi). De asemenea este necesară și asigurarea mijloacelor de intervenție în cazul apariției eventualelor scurgeri accidentale (de ex.: soluții diluate de sulfat sau tiosulfat de sodiu pentru neutralizare, absorbantți necombustibili pentru colectarea și îndepărtarea scurgerilor, etc.) și afișarea vizibilă a marcajelor de securitate. Stocarea hipocloritului de sodiu la temperaturi de 15°C conduce la reducerea semnificativă a ratei de descompunere, astfel se va evita depozitarea acestuia pe perioade lungi.

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

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la

reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșuri, etc.)

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului la termenele solicitate;

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 de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă și prin laborator propriu.

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 registru 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.

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

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

13.1.8. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

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

13.1.11. Operatorul are obligația să transmită orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror alte informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

13.1.12. Titularul autorizației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație conform rapoartelor periodice solicitate la cap.14. și o dată pe an prin RAM (raportul anual de mediu).

13.1.13. Titularul autorizației este obligat să informeze, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Tabelele de mai jos fac referire la standarde și normative tehnice care sunt în vigoare la momentul elaborării autorizației. Deoarece aceste documente se pot modifica, laboratoarele acreditate ce fac analizele trebuie să aplice variantele în vigoare.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer **pentru sursele din tabelul nr.15**, în conformitate cu condițiile stabilite în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 20

Nr. crt.	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
1	Pulberi	Anual pentru: - instalațiile de ardere Semestrial pentru : - instalațiile de retenție a poluanților Trimestrial pentru: - generatorul de aer cald(GAC)	SR EN 13284-1
2	Monoxid de carbon	Anual pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 15058

57



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

		Semestrial pentru: -generatorul de aer cald (GAC)	
3	Oxizi de sulf	Anual pentru: - instalatiile de ardere Semestrial pentru: -generatorul de aer cald (GAC)	SR EN 14791
4	Oxizi de azot	Anual pentru : - instalatiile de ardere Semestrial pentru: -generatorul de aer cald (GAC)	SR EN 14792

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

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

-punctele de prelevare vor fi la limita incintei, pe cele 4 directii cardinale (la limita cu vecinatatile).

Tabelul nr. 21

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
1	Particule in suspensie (PM 10)	Anual	SR EN 12341
2	Monoxid de carbon		SR EN 14626
3	Dioxid de azot		SR EN 14211
4	Dioxid de sulf		SR EN 14212

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru apele evacuate în canalizarea municipală se vor monitoriza următorii indicatori :

Tabelul nr. 22

Nr. Crt.	Indicator	Frecventa	Metoda de analiza
1	pH	Trimestrial	SR ISO 10523
2	Materii in suspensie	Trimestrial	STAS 6953 SR EN 872
3	CBO5	Trimestrial	SR EN 1899-1, 2
4	CCO-Cr	Trimestrial	SR ISO 6060
5	Azot amoniacal	Trimestrial	SR ISO 7150-1
6	Fosfor total	Trimestrial	SR EN ISO 6878



7	Sulfuri si hidrogen sulfurat	Anual	SR ISO 10530
8	Sulfiti	Trimestrial	STAS 7661
9	Sulfati	Trimestrial	STAS 8601
10	Substante extractibile cu solventi organici	Trimestrial	SR 7587
11	Detergenti sintetici biodegradabili	Trimestrial	SR ISO 7875 SR EN 903
12	Clor rezidual liber	Trimestrial	SR EN ISO 7393-1,3

Nota : Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va face de un laborator acreditat. Titularul activității va efectua automonitorizarea zilnică, cu aparatura din dotarea laboratorului propriu. Indicatorii de poluare vor fi analizati din probe momentane.

13.4. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea calității solului, prin efectuarea anuală a unui set de analize. Se vor preleva un numar de 2 probe de sol de pe toate laturile amplasamentului (nord, sud, est, vest).

Rezultatele analizelor vor fi insotite de plansa cu coordonatele STEREO 70 a punctelor de prelevare .

Nr. Crt.	Indicator	Frecventa	Metoda de analiza
1	sulfati	anual	SR ISO 11048
2	Hidrocarburi aromatice policiclice	anual	SR ISO 13877
3	Hidrocarburi totale din petrol	anual	SR 7877/2

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1 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, modificată prin HG 210/2007.

13.6.1.2. 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 ACPM, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

13.8.1. Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

13.8.2. Monitorizarea zgomotului se va face anual și obligatoriu la orice modificare a instalațiilor existente.

13.8.3. Monitorizarea anuală constă în măsurători privind zgomotul la limita incintei.

Tabelul nr. 24

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limita incintei	anual	STAS 6163/3-1982

13.9. Monitorizare miros

Tabelul nr. 25

Nr. crt.	Locul de prelevare al probei	Punct de măsurare conform tabelului nr. 12	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
1	Sursa de miros nr.3 (DC-ACMA), la finalul tubulaturii (prin introducerea unui tub de admisie în interiorul tubulaturii)	S16 - Filtru control praf masina ambalare detergent granulat ACMA - terasa et. 2	anual	olfactometrie dinamica- SR EN 13725
2	Sursa de miros nr.4 (DC- UVA 385), la finalul tubulaturii (prin introducerea unui tub de admisie în interiorul tubulaturii)	S15 - Filtru control praf masina ambalare detergent granulat UVA 385 - terasa et. 2		
3	Sursa de miros nr.5 (DC- UVA 350), la finalul tubulaturii (prin introducerea unui tub de admisie în interiorul tubulaturii)	S13 - Filtru control praf masina ambalare detergent granulat UVA 350 - terasa et. 2		
4	Sursa de miros nr.6 (DC- UVA 222), la finalul tubulaturii (prin introducerea unui tub de admisie în interiorul tubulaturii)	S12 - Filtru control praf masina ambalare detergent granulat UVA 222 - terasa et. 2		



5	Sursa de miros nr.7 (ventilatia camerei de parfum), la finalul tubulaturii (prin introducerea unui tub de admisie in interiorul tubulaturii)	sistemul de ventilatie al camerei de parfum - terasa et. 2
6	Sursa de miros nr.1 (ventilatie etaje), la finalul tubulaturii (prin introducerea unui tub de admisie in interiorul tubulaturii)	sistemul de ventilatie mediu ambiant din sectia de productie detergenti granulati - terasa et. 4
7	Sursa de miros nr.2 (DC- MSG1), la finalul tubulaturii (prin introducerea unui tub de admisie in interiorul tubulaturii)	S2 - Filtru control praf MSG1 din sectia de productie detergenti granulati in zona de dupa aditionarea parfumului in produsul finit - terasa et. 4

13.9.1. Condiții de realizare a monitorizării:

Stabilirea valorilor de emisii de miros se va realiza conform normei europene SR EN 13725: "Caracteristicile aerului - Determinarea concentrației substanțelor mirositoare prin olfactometrie dinamică", prin prelevarea a câte trei probe din fiecare sursă relevantă care contribuie la eliberarea de substanțe mirositoare și analizarea lor prin olfactometrie dinamică.

Se va realiza dispersia emisiilor de miros prin modelare matematica.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare



trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Timiș, raportul privind incidentul.

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

14.1.5. Titularul autorizației 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;
- copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timiș și titularul autorizației;
- raportarea anuală către APM Timiș,
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual la ACPM datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 .

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea



Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

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 Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- date de identificare a titularului activității ;

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu (sub forma tabelara, pentru fiecare factor de mediu: valoarea determinata si valoarea limita stabilita pentru toti indicatorii); motivarea depasirilor VLE;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;



- gestiunea deșeurilor și ambalajelor (conform tabelului de la pct.11);
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- costuri de mediu;
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificari .

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări de mediu

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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel:

Rapoarte periodice

Tabelul nr. 26

Raport	Frecventa raportarii	Data depunerii raportului
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	Pana la 10 februarie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	Pana la 15 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor in aer	Trimestrial / Semestrial / Anual	Zece zile de la incheierea perioadei (trimestru, semestru) pentru care se face monitorizarea ; Inclusa in RAM
Monitorizarea poluantilor din aerul inconjurator (imisiile)	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea emisiilor in apa	Trimestrial / Anual	Zece zile de la incheierea Trimestrului pentru care se face monitorizarea ; Inclusa in RAM
Monitorizarea zgomotului	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea solului	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea deseurilor	Anual	Inclusa in RAM
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și	Anual	Pana la 30 aprilie a anului urmator celui pentru care se face raportarea



Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE		
--	--	--

Rapoarte singulare

Tabelul nr. 27

Raport	Data de depunere a raportului	
Reclamatii	Imediat ce se produc	Zece zile de la incheierea lunii pentru care se face raportarea ; Un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus in RAM.
Notificare privind poluarile accidentale	Ori de cate ori apar	Maxim o ora de la producere
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce incidentul	In maximum 24 ore de la producere
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii	
Plan de inchidere definitivă (dezafectarea instalatiei)	Odata cu notificarea de dezafectare	
Alte raportari	Titularul va transmite, in termenul stabilit, datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protectia mediului	

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. 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.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat;
-

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

15.10. 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. DETERGENTI S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției



mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, 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.

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

15.14. 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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, conform art. 10 alin(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile 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;
- măsurile pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

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

17. VALABILITATE

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este valabilă de la **13.07.2015** data revizuirii, până la data de **22.11.2017**.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației de mediu reexaminează și, dacă e cazul, actualizează condițiile de autorizare în orice alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

Agenția pentru Protecția Mediului Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislație națională.



18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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	BREF	Document de referință privind BAT
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalației în aer, apă sau sol
8	Imisie	Apariție și nivel al unei substanțe poluante, miros sau zgomot în mediu
9	Valori limită de emisie (VLE)	Masă, exprimată în parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depășite pe una sau mai multe perioade de timp
10	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004
11	CAT	Colectiv tehnic de avizare
12	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
14	COV	Compuși organici volatili
15	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
16	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării



17	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
18	RAM	Raport anual de mediu
19	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.
20	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
21	SMA	Sistem de management al autorizației
22	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
23	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
24	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
25	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare.</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.</p>



	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.
--	---

Prezenta autorizatie contine 71 (saptezeci si una) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care unul se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.

DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai Dănuț CEPEHA

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Lucia SCRIUBA

Întocmit,
Georgeta ROTARU

