



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 9 din 22.01.2018

**Revizia nr. /2022
proiect**

Operator: DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L.

Adresa: Timisoara, Str. Stan Vidrighin nr.5D, judetul Timis

Punct de lucru: DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L.

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

Categoria de activitate conform:

Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al

**Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților
Emiși și Transferați,**

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
4.1	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: k) agenți activi de suprafață și agenți tensioactivi	2.B.10.a	0405

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4 (a) (xi)	Industria chimică. Agenți activi de suprafață și agenți tensioactivi.

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

Cod NFR: 2.B.10.a. - Alte industrii chimice

COD SNAP: 0405 - Procese în industria chimică organică

Emisă de: APM Timiș

Prezența autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).



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. MIROS
 - 10.6. 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**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 2/76

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

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L.

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

Cod unic de înregistrare: RO 33691468

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 35/1084/12.05.2015

Telefon: 0256-300300; 0256-300395

Fax: 0256-300400

Responsabil protecția mediului- Veronica Negrea

Adresa de e-mail: veronica.negrea@dalli-group.com

Punct de lucru: Timisoara, Str. Stan Vidrighin nr.5D, judetul Timis

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de **DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L.** cu sediul în Timisoara, Calea Stan Vidrighin nr. 5D, jud. Timiș înregistrată la APM Timis cu nr. 2562RP/29.03.2021, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 1257RP/14.02.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării revizuirii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 13.04.2022 și în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutelor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Document de referință pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari, 2017;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului ;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru emisiile din stocare (iulie 2006);
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009);
- Document de referință privind principiile generale de monitorizare (iulie 2003).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 3/76

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

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Operator: DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L.

Adresa: Timisoara, Str. Stan Vidrighin nr. 5D, judetul Timis

Punct de lucru: DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L.

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

Autorizația include condițiile pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor,
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare 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.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 4/76

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

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

- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- SR nr. 10009 - “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările 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, cu modificările și competențele ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 republicată, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- 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 nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 5/76

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

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

- 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;
- Regulamentul(CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31.03.2004 privind detergenții, cu modificările ulterioare;
- 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;
- OUG. nr. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

4.1. - Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

k) agenți de suprafață și agenți tensioactivi

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

Cod NFR: 2.B.10.a. - Alte industrii chimice

COD SNAP : 0405 - Procese în industria chimică de organică

Activități auxiliare:

COD CAEN 2042 - Fabricarea parfumurilor și a produselor cosmetice (de toaletă)

COD CAEN 2041 - Fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere

COD CAEN 2059 - Fabricarea altor produse chimice n.c.a.

COD CAEN 4675 - Comerț cu ridicata al produselor chimice

COD CAEN 5210 - Depozitări

COD CAEN 5224 - Manipulări

Prezenta autorizație integrată se aplică tuturor activităților, desfășurate sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și a materialelor pe amplasament, până la expedierea produselor finite.

Capacitatea maximă de producție este:

Tabel nr. 1

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Capacități maxime de produse (tone/an)
Fabricare detergenți granulați	Detergenți granulați: - compact - manual și automat	Comercializare (pentru uz casnic)	170.000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 6/76

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

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

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Capacități maxime de produse (tone/an)
Fabricare detergenți lichizi	- detergenți pentru spălat haine - detergenți pentru spălat vase - detergenți pentru îngrijirea casei - balsam pentru rufe - produse biocide - grupa 1-Dezinfectanți, categoriile TP1 și TP2	Comercializare (pentru uz casnic)	405.000
Fabricare detergenți lichizi	Dezinfectant pentru maini si suprafete	Comercializare (pentru uz casnic)	1.000
Subproduse lichide	Detergenți lichizi	Comercializare (pentru uz industrial)	40.000

Societatea Dalli Production Romania SRL produce diverse sortimente de detergenți granulați și detergenți lichizi (pentru spălat haine, pentru spălat vase și pentru îngrijirea casei, balsam de rufe), în ambalaje de diferite capacități.

Detergenții și toate produsele de curățare produse de Dalli Production Romania SRL respectă cerințele referitoare la biodegradabilitate din Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, cu actualizările ulterioare.

Subproduse:

Procesele de fabricație aferente liniilor de produse lichide de curățare presupune obținerea unor subproduse care rezulta în urma schimbărilor de sortiment de pe liniile de ambalare. Aceste subproduse reprezintă produsul finit obținut imediat după efectuarea schimbării de sortiment și care poate avea culoarea sau mirosul necorespunzător d.p.d.v. al standardelor de calitate interne. Aceste subproduse se colectează în cubitainere cu capacitatea de 1 m³ și sunt folosite ca detergenți industriali.

Pentru considerarea acestor lichide ca fiind subproduse, și nu deșeuri, a fost analizată îndeplinirea prevederilor art. 5 din OUG nr. 92/2021 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.

Regimul de lucru este:

- 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an (pentru toate secțiile).

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cererea nr. 2449RP/29.03.2021 pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmită de Dalli Production Romania SRL, jud.Timis, loc.Timisoara, Calea Stan Vidrighin nr. 5D;
- Anunț de revizuire a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 16.03.2021;
- Procese verbal de verificare a amplasamentului din data de 20.04.2021;
- Raport de amplasament elaborat de SC Mabeco SRL;
- Formular de solicitare întocmit de SC Mabeco SRL;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 7/76

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

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

- Raport de securitate elaborat de Mariș Ioan-Dorel, revizia 5/2020;
- Plan de urgenta interna, revizuit in 2020;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 149/05.06.2020 emisă de A.N. Apele Române, Direcția Apelor Banat Timisoara;
- Certificat constatator nr. 35059 din 11.04.2017, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis;
- Certificat de inregistrare seria B nr. 3406054 din data de 20 aprilie 2017 eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Timis;
- Extras de carte funciara nr. 445233 din 16.02.2021, eliberat de OCPI Timis – Birou de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timisoara;
- procese verbale de constatare privind respectarea conditiilor impuse prin acordurile de mediu, emise de APM Timis și nota de constatare privind respectarea conditiilor impuse prin acordurile de mediu, amisa de GNM CJ Timis;
- Contract nr. 30986/24.09.2015 de bransare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apa și canalizare, încheiat cu "Aquatim" SA Timisoara și act adițional nr. 65075/21.12.2021;
- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apă nr. 898/21.12.2021, încheiat cu AN Apele Române – Direcția Apelor Banat;
- Contract nr. 1TM081713/22.08.2018, incheiat cu Retim Ecologic Service SA Timisoara pentru prestarea serviciilor de salubritate;
- Contract nr. 29/30.09.2015 și act aditional nr. 5/2021, incheiat cu SC Eltex Recycling SRL Bucuresti pentru gestionarea/ preluarea de;eurilor produse pe amplasament;
- Contractul de prestări servicii incheiat cu EUREST ROM SRL privind servicii pentru servirea mesei (cantina);
- 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;
- Plan de dispunere a cuvelorde retentie;
- Planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale, revizia 2 /09.10.2017;
- Ordinul de plată din data de 16.03.2021 privind plata tarifului de revizuire a autorizatiei integrate de mediu.

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 emite 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, cu modificările și completările ulterioare.
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 8/76

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

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

- 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 aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Dalli Production Romania SRL 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 recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

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

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

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

- 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, până 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 9/76

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

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

- 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 OUG nr. 92/2021 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

nr. crt.	Categorii de materii prime/auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Cantitate la capacitate maximă de producție (t/an)	Periculozitate	Mod de ambalare/ stocare
Fabricare detergenți solizi					
1	Agenti tensioactivi anionici	Alcooli C12-14 , ethoxilati	21000	H318, H302	Vas inox, V =120 m ³ / parc rezervoare
		Acid benzolsulfonic, 4-C10-13-sec-alchilderivați		H302, H314, H412	Vase de inox, V1= 127 m ³ ; V2 =116 m ³
2	Surfactanti anionici	Amestec de carbonat de sodiu si sarea de sodiu a eterilor Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega--hydroxy-,C12-14-alkyl	3100	H315, H318, H412	Ambalaj original (big-bag 1 tona)/ depozit
3	Sapunuri	Inele de sapun cu palmat de sodiu, cocoat de sodiu, taloat de sodiu si glicerina	240	-	Ambalaj original (big-bag 1 tona)/ depozit
4	Agenti de complexare	(1-hidroxietyliden) acid bifosfonic, sare sodica	1900	-	Vas inox, V =60 m ³ / parc rezervoare
5	Antispumant	Compusi de silicon (Zeoliti)	550	-	depozit
6	Substante alcaline	Hidroxid de sodiu	4600		Vas inox, V =126 m ³ / parc rezervoare
7	Substanțe acide	Acid citric	2200	H319	Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit
8	Saruri	Carboximetil celuloza, Sulfat de sodiu Carbonat de sodiu	176000	H319	Depozit Siloz Depozit
9	Enzime	Amestec de enzime-Alfa amilaza si mananaza Subtilisina (enzima), amestec cu sulfat de sodiu	1300	H318, H334, H412	Ambalaj original (big-bag 1 tona)/ depozit
10	Inalbitor optic	Percarbonat de sodiu	21000	H272, H302, H318	Ambalaj original (big-bag 1 tona)/ depozit- zona uscata, departe de sursele de caldura. T < 40°C, > 3,5 m de subst. combustibile)
		Inalbitor optic pe baza de compus		H319	Ambalaj original (big-bag 1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 10/76

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

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

nr. crt.	Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Cantitate la capacitate maximă de producție (t/an)	Periculozitate	Mod de ambalare/ stocare
		de distil-bisfenil, anionic			t)/ depozit
		Tetraacetiletildiamina (TAED)		-	depozit
11	Parfumuri	amestecuri	1400	H315, H317, H319, H411	ambalaj original (butoi tabla 180 kg)/ camera parfumuri/ ventilatie
12	Coloranti	Pigmenți (Alcooli, C12-14., sulfati, săruri de sodiu etoxilați) in solutie de apa cu glicerina	50	-	depozit
13	Polimeri	Polimer pe bază de alchilenglicoli	8100	H318	Vas inox, V =110 m ³ /parc rezervoare
		Policarboxilat		-	Vas inox, V =120 m ³ /parc rezervoare
		Poliester modificat anionic			depozit
14	Silicati	Silicat de sodiu	33000	H314, H290	Vase inox, V _{1,2} =116 m ³ , V ₃ =127 m ³ / parc rezervoare
15	Zeoliti	alumosilicat de sodiu	2400	-	depozit
Fabricare detergenți lichizi					
16	Surfactanți	Amestec cu continut de C8-18 (even numbered) Alkylamidopropylbetain	12000	H318, H412	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		Amestec cu continut de Alkylpolyglycoside C10-16, Alkyl polyglycoside C8-10		H318, H315	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated		H412	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
17	Surfactanti cationici	Amestec cu continut de acizi grasi C16-C18 Compuși cuaternari de amoniu, alchiltrimetil metasulfat	3500	H315 H302 H312 H315 H319 H400 H410	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare; IBC 1m ³
18	Surfactanti anionici	Solutie cu continut de acid benzen sulfonic, 4-C10-13-sec-alkyl derivati	17000	H314, H302, H412	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		Amestec cu continut de Alcohols, C12-14 ethoxylated, sulfated, sodium salts		H315, H318, H412	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		Amestec cu continut de Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts		H315, H318, H412	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		acizi grasi, C12-18 and C18-nesaturati		-	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
19	Surfactanti neionici	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether	8000	H318, H302	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
		Alcooli C12-15 etoxilati		H318, H302, H412	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated		H302, H318, H412	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
20	Agenti tensio activi amfoteri	lauraminoxid	1200	H315, H318, H400	Vas inox, V =30 m ³ /parc rezervoare
21	Acizi	Acid lactic	5100	H315, H318	Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit
		acid citric		H319	Ambalaj original (big-bag 1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 11/76

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

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

nr. crt.	Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Cantitate la capacitate maximă de producție (t/an)	Periculozitate	Mod de ambalare/ stocare
					t)/ depozit
		Amestec cu continut de acid acetic 80%		H314, H318	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
		Orthophosphoric acid		H314	Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit
		acid boric		H360FD	Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit
		Acid formic 85%		H331, H302, H314	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		Acid sulfamidic		H315, H319, H412	Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit
22	Agent de complexare	Amestec de extracte de origine naturala	1	-	Ambalaj original/depozit
23	Antispumant	Amestec cu continut de polietilen glicol	12	H319, H412	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
24	Coloranti	Amestecuri de pigmenți/ coloranti	350	-	depozit
25	Coloranti solubili	Amestecuri de pigmenți/ coloranti	30	-	depozit
26	Coloranti Transfer Inhibitor	Amestec cu continut de metil - 2H-izotiazol -3-on, 1,2- benzotiazol-3(2H) -on	135	H315	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
27	Enzime	Amestecuri cu conținut de alfa amilaza, proteaza, mananaza, cellulase, etc.	570	H334, H412, H319	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
28	Inalbitor optic	Amestecuri nepericuloase	37	-	Ambalaj original/ depozit
29	Parfumuri	Amestecuri	1000	H315,H317 , H319,H410 , H400, H411	ambalaj original (butoi tabla 180 kg)/ camera de parfum
30	Polimeri	Alcohols, C16-18, ethoxylated	1000	H318, 315, H412, H400	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
Amestec cu continut de acrylic acid; prop-2-enoic acid, Sodium acrylate, Polyamine		H319, H315, H335, H412			
Amestec cu continut de acid maleic, polimeri, disolbuten		H319			
31	Saruri	Carbonat de sodiu	2400	H319	Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit
32	Substante alcaline	Hidroxid de sodiu solutie Amoniac solutie 10% Carbonat de potasiu Bicarbonat de sodiu	520	H314, H290	vas V=60 t/ parc rezervoare
H314, H400				Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit	
H315, H319, H335				Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit	
33	Absorbant miros	Amestec cu continut de acid fosforic	5	-	Ambalaj original/depozit
34	Aditivi	Amestec cu continut de denatonium benzoate, Aloe Barbadosis Leaf Juice	15		Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
35	Agenti de chelare	Amestec cu continut de (2S)-Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt and (2R)-Alanine,	1500	H290	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 12/76

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

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

nr. crt.	Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Cantitate la capacitate maximă de producție (t/an)	Periculozitate	Mod de ambalare/ stocare
		N,Nbis(carboxymethyl) Soluție cu continut de sare și acid aminofosforic		-	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
36	Agenti de dispersie	Amestec de agenti de dispersie	1	-	Ambalaj original/depozit
37	Agenti de inmuiere	Alkyletherphosphat	1000	H315, H318	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
38	Agenti de neutralizare	Amestec cu continut de hidroxid de sodiu sau hidroxid de potasiu	3300	H290, 302, H314, H318	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
39	Conservanti	Amestec cu continut de 1,2 – benzisothiazol -3(2H)-one, 2 methylisothiazol-3(2H)-one	165	H412, H317, H318	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
		Amestec cu continut de mono dietilen glicol, 1,2 - benzisothiazol-3(2H)-one		H373, H318, H315, H317, H412	
		2 - fenoxietanol		H302, H319	
40	Inhibitor coroziune	Amestec cu continut de 1H-Benzotriazole, methyl	25	-	Ambalaj original/depozit
41	Opacizant	Amestec cu continut de copolymer styrene Acrylic	120	-	Ambalaj original/depozit
42	Pirofosfat	pirofosfat de tetrapotasiu soluție 60%	11	H290, H319	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
43	Regulatori de vascozitate	Amestec cu continut de Sodium p-cumenesulphonate, potassium p-cumenesulphonate	50	H319	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
44	Solvenți	monopropilen glicol	4000	-	vas rezistent la coroziune V=60 t/ parc rezervoare
		Alcool etilic		H225	ambalaj original/ țarc etanol; rezervor 60 mc
		2-Phenoxyethanol		H302, H319	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
		2-aminoethanol		H314, H312, H332 H302, H412, H335	
		3-Butoxypropan-2-ol; propylene glycol monobutyl ether 95%		H315, H319	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
45	Amestecuri pentru protectia textilelor	amestec cu continut de Alcohol Ethoxylate; Alkylpolyglycolether carbonic acid, Glycol ether	1	H318	Ambalaj original (IBC 1 t)/ depozit
46	Vitamine naturale	Vitamin E-Acetate Care	8	-	depozit
47	Xantam gum	Xanthan Gum	100	-	depozit
48	Altele	Amestec: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-hydroxy-, C12-13-branch and linear alkyl ethers, sodium salts, Amine oxides, C12-14-alkyldimethyl, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propyl heptyl)-omega-hydroxy Uree; Benzophenone-4 95%	12500	H315, H319, H412	Vas inox, V=100 m ³ / parc rezervoare
				-	Ambalaj original/depozit
				H317, H319, H315	Ambalaj original (big-bag 1 t)/ depozit
49	Azot lichefiat	Anorganic/azot	240	H280	Vas stocare 30 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 13/76

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

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

Materiile prime lichide utilizate în cantități mari (agenți tensioactivi, alcooli grași etoxilați, alte amestecuri chimice care intră în compoziția detergenților, etc.) se stochează în rezervoare de 40-120 tone, amplasate în cuve de retenție.

Enzimele și parfumurile se stochează în incinte cu sisteme de ventilație și de tratare a emisiilor. Materialele solide se depozitează în magazii special amenajate, în ambalaje originale. Materialele periculoase solide sunt stocate în spații destinate cu acces limitat doar personalului calificat pentru aceste operații (percarbonatul de sodiu).

Pentru fabricarea produselor finite, operatorul utilizează categoriile de materii prime enumerate în tabelul nr. 2, sub formă de amestecuri cu diferite denumiri comerciale, dar compoziții relativ similare, care asigură proprietățile cerute de rețetele de fabricație.

Categoriile de materiale auxiliare

Tabel nr. 3

Departament în care se utilizează	Categoria	Cantitate/an
Detergenți granulați	Ambalaje din carton (buc)	25278000
Detergenți granulați	Cerneala (litri)	10000
Detergenți granulați	Etichete (buc)	3554000
Detergenți granulați	Panglica cerneala (metri)	1518000
Detergenți granulați	Polietilenă -film imprimat (buc)	101587000
Detergenți granulați	Produse de lipire -adeziv (kg)	34000
Detergenți granulați	Saci polietilenă (buc)	900000
Detergenți lichizi	Ambalaje din carton (buc)	176578000
Detergenți lichizi	Benzi adezive (metri)	3863000
Detergenți lichizi	Capace de plastic (buc)	448761000
Detergenți lichizi	Cerneala (litri)	269000
Detergenți lichizi	Etichete (buc)	1147414000
Detergenți lichizi	Flacoane de plastic (buc)	554156000
Detergenți lichizi	Folie polietilenă -stretch (kg)	4570000
Detergenți lichizi	Panglica cerneala (metri)	388000
Detergenți lichizi	Produse de lipire -adeziv (kg)	2235000

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 amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Tabel nr. 5

Nr crt	Substanța / amestecul periculos	Fraze de pericol	Stare fizica	Cantitate (tone) maxima stocabila	Mod de stocare	Localizare
--------	---------------------------------	------------------	--------------	-----------------------------------	----------------	------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 14/76

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

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

Nr crt	Substanța / amestecul periculos	Fraze de pericol	Stare fizică	Cantitate (tone) maximă stocabilă	Mod de stocare	Localizare
1	Percarbonat de sodiu	H272	solid	100	Ambalaj original (big-bag 1 t)	Depozit materii prime solide
2	Compoziții de parfumare (parfumuri lichide)	H226, H400, H410	lichid	175.6	In ambalaj original (butoi tabla 180 kg)	Camera de parfum
3	Compoziții de parfumare (parfumuri solide)	H410	solid	20	In ambalaj original cutie carton & polietilena 500 kg	Depozit materii prime solide
4	Aminoxid-	H400	lichid	60	Vas stocare confecționat din OLx, V = 30 m ³)	Parc rezervoare
5	Emulan	H400	lichid	32	Ambalaj original (IBC de 1 m ³)	Depozit materii prime solide
6	TS CLIF-AMCOL	H411	solid	25	In ambalaj original (big-bag & cutie de carton 1 t)	Depozit materii prime solide
7	Amestec cu continut de etanol	H225	lichid	74	ambalaj original (IBC 1 m ³) rezervor îngropat, 60 m ³	Depozit
8	Amoniac 10 %	H400	lichid	2	In ambalaj original (IBC de 1 m ³)	Depozit
9	Acid formic 85%	H331	lichid	50	Vas stocare din material rezistent la coroziune V=40 m ³	Parc rezervoare
10	Acticide	H290, H302, H314, H317, H318, H410, H412	lichid	5	In ambalaj original (IBC de 1 m ³)	Depozit materii prime
11	TETRANYL-DM24 MB (42% Aktiv)	H302 H312 H315 H319 H400 H410	lichid	8	In ambalaj original (IBC de 1 m ³)	Depozit materii prime

Pentru fabricarea diferitelor tipuri de produse de curățare operatorul utilizează materii prime, prezentate în tabelul 2, în special substanțe și amestecuri chimice cu diferite denumiri comerciale, dar compoziții relativ similare.

Conform calculelor efectuate, prin tipurile și cantitățile de substanțe, amestecuri chimice periculoase, platforma Dalli Production Romania SRL se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (care transpune Directiva 2012/18/UE Seveso), **unitatea fiind încadrată ca unitate cu amplasament de nivel superior, deținând Plan de Urgență Internă și Raport de Securitate.**

Operatorul Dalli Production Romania SRL deține “**Politica de prevenire a accidentelor majore**”, care cuprinde măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor majore și limitarea consecințelor acestora asupra sănătății populației și mediului.

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate. 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 înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

În activitățile specifice de laborator se folosesc diverși reactivi, în cantități mici, care se depozitează în magazinele laboratoarelor.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 15/76

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

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

Tabel nr. 6

Nr crt	Substanță chimică / Denumire amestec	Utilizare și localizare	Fraze de pericol	Mod de depozitare	Capacitate maximă de stocare (kg)	Cantitate maximă (kg/an)
1	2-Propanol	Laboratorul central	H225 , H319 , H336	flacon - magazie reactivi	2	2
2	Acid acetic glacial	Laboratorul central	H226, H314	flacon - magazie reactivi	100	180
3	Acid boric	Laboratorul central	H360FD	flacon - magazie reactivi	1	1
4	Acid citric monohidrat	Laboratorul central	H319	cutie - magazie reactivi	5	20
5	Acid clorhidric 25-50%	Laboratorul central	H290, H314, H335	flacon - magazie reactivi	20	20
6	Acid sulfuric 25 %	Laboratorul central	H290, H314	flacon - magazie reactivi	5	20
7	Acid sulfuric 95-97 %	Laboratorul central	H290, H314	flacon - magazie reactivi	1	1
8	Alchil sulfid și bază organică în solvenți organici	Laboratorul central	H225, H301 + H311 + H331, H315, H319, H336, H370, H412	flacon - magazie reactivi	5	5
9	Alcool etilic	Laboratorul central	H225	flacon - magazie reactivi	80	300
10	Alcool izopropilic	Laboratorul central	H225, H319, H336	flacon - magazie reactivi	1	2
11	Amestec compus din clorura de sodiu, clorura de potasiu, clorura de calciu, clorura de magneziu, monopotasiu fosfat, disodiu fosfat, tioglicolat de sodiu si apa deionizata	Lab micro	H319	flacon - magazie reactivi	0.3	1
12	Amestec continand O-Fenildiamina dihidrocloride 50%	Laboratorul central	H302, H317, H319, H332, H341, H351, H410	cutie - magazie reactivi	0.5	0.6
13	Amestec cu continut de acetona 25%	Laboratorul central	H225, H319, H336	flacon - magazie reactivi	0.001	0.1
14	Amestec cu continut de Anisole, propilen carbonat	Laboratorul central	H226	fiole - magazie reactivi	2	2
15	Amestec cu continut de cristal violet gram 1%	Laboratorul central	H226, H412	flacon - magazie reactivi	0.001	0.1
16	Amestec cu continut de dioxid de sulf, 1H-Imidazole monohidriodide, iod, imidazole, 2-Methylimidazole	Laboratorul central	H351 , H360D , H373	flacon - magazie reactivi	6	7
17	Amestec cu continut de propilen carbonat, o-xilen, butan-1-ol; n-butanol	Laboratorul central	H226 , H304 , H315 , H318 , H335 , H336, H412	fiole - magazie reactivi	2	2
18	Amestec cu continut de triclorometan; cloroform, metanol	Laboratorul central	H226 , H302 + H312 , H315, H319 , H331, H336 , H351, H361d, H370, H372	flacon - magazie reactivi	7	10
19	Amestec de Luciferaza, Dithiothreitol, Tris-(Hydroxymethyl)-Aminomethan	Laboratorul central	H301, H315, H319, H335, H410	flacon - magazie reactivi	0.4	1.2
20	Apa oxigenata 30%	Laboratorul central	H272, H302, H318	flacon - magazie	10	10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 16/76

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

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

				reactivi		
21	Azotat de argint - solutie 0.1 mol/l	Laboratorul central	H315, H319, H410	flacon - magazie reactivi	5	5
22	Carbonat de sodiu	Laboratorul central	H319	cutie - magazie reactivi	3	5
23	Cloroform	Laboratorul central	H351, H302, H373, H315	flacon - magazie reactivi	70	80
24	Clorura de calciu	Laboratorul central	H319	cutie - magazie reactivi	3	4
25	Dimidium bromide	Laboratorul central	H315, H319, H335	flacon - magazie reactivi	0.006	0.01
26	Hidrocarburi C5-C7, n-alcan	Laboratorul central	H225, H304, H315, H336, H411	flacon - magazie reactivi	10	10
27	Hidroxid de sodiu	Laboratorul central	H290, H314	cutie - magazie reactivi	10	10
28	Hidroxid de sodiu 2%	Laboratorul central	H290, H314	flacon - magazie reactivi	12	20
29	Metilen Blue hidrat	Laboratorul central	H302	flacon - magazie reactivi	1	1
30	Perborat de sodiu monohidrat	Laboratorul central	H272, H302, H318, H331, H335, H360	flacon - magazie reactivi	4	20
31	Sodium dodecil sulfat	Laboratorul central	H228, H302, H311, H315, H318, H335	cutie - magazie reactivi	1	1
32	Soluție apos-etanolică de colorant	Laboratorul central	H226	flacon - magazie reactivi	0.001	0.1
33	Solutie clorhexidina digluconat 0.5%	Laboratorul central	H301, H315, H319, H335, H410	flacon - magazie reactivi	0.4	1.2
34	Solutie de 1 dodecan-aminium 0.05%	Laboratorul central	H301, H315, H319, H335, H410	flacon - magazie reactivi	0.4	1.2
35	Solutie de acid citric monohidrat 20%	Laboratorul central	H319	flacon - magazie reactivi	0.4	1.2
36	Solutie Sodium azida 0.02%	Laboratorul central	H301, H315, H319, H335, H410	flacon - magazie reactivi	0.4	1.2
37	Solutie Sodium azida 1%	Laboratorul central	H302, H412	flacon - magazie reactivi	1	2
38	tetradecahidro-7-izopropil-1,4a-dimetilfenantren-1-metanol	Laboratorul central	H317, H410	flacon - magazie reactivi	0.001	0.1
39	Toluen	Laboratorul central	H225, H304, H315, H336, H361d, H373	flacon - laborator	1	1

6.7.4. Substanțe care intră în categoria precursorilor de droguri

Pe amplasamentul societății Dalli Production Romania SRL nu se află și nu se utilizează chimicale clasificate în categoriile 1 și 2 a precursorilor de droguri.

Societatea detine pe amplasament/utilizează ca reactivi de laborator doar chimicale încadrate în categoria 3 a precursorilor de droguri, în cantități mai mici decât cele pentru care este obligatorie raportare pentru operațiuni cu substanțe clasificate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 17/76

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

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

Societatea nu face import - export de chimicale încadrate ca precursori de droguri peste cantitățile care necesită înregistrare/autorizare/raportare.

Dalli Production Romania SRL va notifica APM Timiș dacă vor interveni modificări ale tipurilor și cantităților de chimicale utilizate și dacă va fi cazul, va face demersurile prevăzute de legislația specifică la Agenția Națională Antidrog.

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

Conformarea cu BAT este prezentată în tabelul de mai jos:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
Depozitarea lichidelor și gazelor lichefiate	
<p>Locație și disponere BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - localizarea unui rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică, deasupra solului - rezervoare subterane de stocare a lichidelor inflamabile pe un site cu spațiu restrâns - unități de depozitare subterane sferice sau de altă natură pentru gaze lichefiate 	Toate vasele de stocare sunt amplasate deasupra solului.
<p>Inspectie și mentenanță BAT are în vedere: instrumente pentru a determina planurile proactive de întreținere și elaborarea de planuri de inspectie bazate pe risc, cum ar fi abordarea întreținerii bazată pe factorii de risc și fiabilitate (inspectii de rutină, inspecțiile externe in-service și inspecțiile interne out-of-service)</p>	Toate echipamentele sunt inspectate periodic, atât intern, cât și de firme externe autorizate.
<p>Culoarea recipientului de stocare BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - culoare rezervoare cu o reflectivitate de radiație termică sau lumina de cel puțin 70%, - scut solar pe rezervoarele de suprafață care conțin substanțe volatile 	Vasele sunt construite din material care reflectă radiația termică – Vasele de pe amplasament sunt izolate termic (vata minerală și table de aluminiu) sau după caz vopsite în culori cu reflectivitate de radiație termică sau lumina mai mare de 70%
<p>Forma recipientului de stocare BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate - cum este operată stocarea, ce nivel de instrumente este nevoie, cât de mulți operatori - este nevoie și care va fi volumul lor de muncă - modul în care operatorii sunt informați cu privire la abaterile de la condițiile normale de proces (alarme) - modul în care stocarea este protejată împotriva abaterilor de la condițiile normale de proces (instrucțiuni de siguranță, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, detectare a scurgerilor și izolare, etc.) - ce echipament trebuie să fie instalat, ținând seama în mare măsură de experiențele trecute ale produsului (materiale de construcție, calitate supapă, etc.) - ce fel de plan de întreținere și inspectie trebuie să fie implementat și cum se pot ușura lucrările de întreținere și inspectie (acces, disponere, etc.) - modul în care se face față situațiilor de urgență (distanțe la alte rezervoare, facilități și la limita, protecție împotriva incendiilor, acces la serviciile de urgență cum ar fi pompierii, etc.) 	<p>Vasele de stocare existente pe platforma fabricii au fost construite având în considerare specificațiile menționate în fișele tehnologice de securitate ale materialelor stocate. De asemenea, au fost efectuate studii de siguranță tehnică.</p> <p>Vasele sunt operate automatizat, au incorporate echipamente care măsorează nivelul de lichid continuu.</p> <p>Angajații care operează în zona de stocare sunt calificați pe proceduri de operare specifice. Timpul alocat operării acestor echipamente este de aproximativ 1-2 ore / schimb.</p> <p>Operatorii primesc informații privind la deviațiile de la procesul normal de lucru al vaselor prin intermediul computerului de control și al alarmelor. Activitatea în astfel de situații este acoperită de asemenea de proceduri de lucru specifice.</p> <p>Pentru fiecare vas există proceduri specifice de operare, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, de izolare.</p> <p>Pentru a evita situațiile periculoase, inițial are loc prealarmarea (avertizarea operatorilor), iar în caz de avarii grave alarmarea determină oprirea instalației.</p> <p>Scurgerile accidentale sunt acoperite și de Planul de urgență internă, raportul de securitate, studii de siguranță.</p>
Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer și manipulare	
Emisii ce provin de la depozitarea în rezervoare, transfer și manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului	Toate tancurile și traseele sunt proiectate și construite pentru a reduce emisiile și a evita scurgerile accidentale; toate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 18/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului.	zonele unde poate apărea riscul unei scurgeri accidentale sunt deservite de cuve de retenție. Există proceduri specifice pentru toate tipurile de activități care implică manevrarea materiilor prime lichide și pentru cazul apariției unor scurgeri accidentale.
Emisii în aer BAT are în vedere: <ul style="list-style-type: none"> – instalarea și folosirea unor tehnologii adaptate special produselor depozitate (și manipulate), prevenind și reducând astfel emisiile în mod eficient și eficace (în general nu se aplică la instalațiile de depozitare în care rezervoarele sunt utilizate pentru depozitare pe termen scurt sau mediu a diferitelor produse) – considerente de siguranță ar putea impune restricții în reducerile de emisii 	Toate echipamentele instalate pe platformă respectă cerințele din fișa tehnică/fișa cu date de securitate a materialelor pe care le conțin. Acestea sunt supuse unui plan riguros de inspecție și întreținere, pentru a evita scurgerile accidentale de produs.
Emisii în sol BAT are în vedere: <ul style="list-style-type: none"> – măsuri organizatorice și măsuri tehnice adecvate aplicate rezervoarelor cu un risc potențial de poluare nouă a solului – controlarea sau îndepărtarea poluanților existenți pentru a preveni dispersia lor. 	Toate vasele care conțin materiale sub formă lichidă sunt dotate cu cuve de retenție. De asemenea, în apropierea acestor vase se află și kit-ul de îndepărtare a scurgerilor.
Emisii în apă BAT are în vedere: <ul style="list-style-type: none"> – măsuri tehnice de prevenire a apariției apelor uzate – măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu – măsuri suplimentare pentru substanțe problematice – dispunerea de capacități de stocare suficiente a apelor de incendiu contaminate. 	În cazul unor scurgeri accidentale de chimicale în sistemul de canalizare al fabricii, există și este utilizată posibilitatea de a bloca ieșirea căminului final. Astfel, chimicalele ajunse în canalizare se pot extrage prin pompare și se transvazează în recipiente colectoare, în vederea trimerii spre incinerare. Modul de acțiune în cazul scurgerilor accidentale este cuprins în procedurile specifice de lucru. Toți angajații care efectuează activități care ar putea genera în mod accidental scurgeri de chimicale sunt instruiți cu aceste proceduri. În plus, toate vasele de stocare sunt amplasate în cuve de retenție, tocmai pentru a împiedica ajungerea chimicalelor în canalizare. Apa contaminată ca urmare a stingerii unui eventual incendiu este extrasă din canalizarea fabricii prin același procedeu ca și cel descris mai sus pentru scurgerile de chimicale.
Deseuri BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea apariției de deșeuri, însă reciclarea sau re folosirea oricărui deșeu prezent (de exemplu un curățarea eficientă și sablarea (cu alicie) a rezervoarelor)	Toate activitățile de întreținere din fabrică sunt planificate și urmărite într-un sistem electronic. Deseurile generate de aceste activități sunt colectate selectiv și eliminate prin reciclare (dacă este posibil) respectiv incinerare (deseurile periculoase).
Considerații specifice rezervoarelor de stocare	
Rezervoare orizontale atmosferice Pentru depozitarea de substanțe volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T+), sau categoriile CMR 1 și 2 într-un rezervor atmosferic orizontal, sunt de asemenea BAT Pentru alte substanțe, BAT este de a face tot, sau o combinație, dintre următoarele tehnici, în funcție de substanțele depozitate: <ul style="list-style-type: none"> • aplică supape de evacuare presiune vid • Rata de până la 56 de mbar • Aplica echilibrare a vaporilor • Folosește rezervor de retenție a vaporilor, sau • Aplica un tratament al vaporilor 	Vasele de pe amplasament au supape de evacuare presiune vid și rata de până la 56 de mbar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 19/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
Stocare sub presiune BAT pentru drenare depinde de tipul de rezervor, dar poate fi aplicarea unui sistem închis, sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor	Nu se stochează sub presiune chimicale periculoase. Stocare sub presiune se face pentru azot lichefiat și apa de proces. Vaporii de azot se drenează în atmosferă.
Rezervoare cu acoperis ridicabil Pentru emisiile în aer, BAT este de a: <ul style="list-style-type: none"> • aplica un rezervor cu diafragmă flexibilă echipat cu supape de eliminare presiune /vid, sau • aplicarea unui rezervor de acoperiș de ridicare dotat cu supape de eliminare presiune /vid și conectat la o instalație de tratare a vaporilor 	Vasele de pe amplasament cu acoperis rabatabil sunt dotate cu sistem de aerisire naturală
Rezervoare frigorifice BAT reprezintă să nu existe emisii semnificative față de funcționarea normală.	Pe amplasamentul fabricii se află un vas de stocare azot (vas sub presiune). Vasul este închiriat de la firma LINDE, care se ocupa de reviziile anuale ale acestuia și este autorizată ISCIR pentru mentenanța și supraveghere, a acestor vase conform specificatiilor contractuale. Intern, se face o dată pe luna vidarea teviilor de transfer (pentru prevenirea scurgerilor), de către personalul propriu, autorizat ISCIR. Pana în momentul de față nu au fost detectate scurgeri de azot din vas sau la nivelul tevilor
Actiuni preventive incidente si accidente majore	
Managementul siguranței și a riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are constituit departament specific care înglobează serviciile de Securitate și Sanatatea Muncii, Protecția Muncii precum și Prevenirea și Stingerea Incendiilor. Departamentul este constituit din Manager-ul de departament și din lucratori desemnați pentru SSM, pentru Protecția Mediului și pentru Prevenirea și Stingerea Incendiilor. De asemenea, în fiecare departament de producție există un lucrator desemnat doar pentru activități specifice SSM și Protecția Mediului. Managerul de departament raportează direct Directorului fabricii și este parte din comitetul director asigurându-se astfel respectarea politicilor de SSM și Mediu în toate deciziile care sunt luate.
Proceduri operaționale și de formare (training) BAT reprezintă aplicarea de măsuri organizatorice și permiterea formării și instrucției de salariați, pentru funcționare sigură și responsabilă a instalației	Instrucțiunile angajaților are la baza procedurile operaționale standard aplicabile locului de muncă, respectiv proceduri de protecția muncii specifice locului de muncă și/sau departamentului. Reinstruirea pe proceduri se face periodic – 1 la 1-2 ani.
Scurgeri ca urmare a coroziunii și/sau eroziunii BAT reprezintă: <ul style="list-style-type: none"> -selectarea de materiale de construcții care sunt rezistente la produsele depozitate -aplicarea unor metode adecvate de construcție -prevenirea apelor de ploaie sau apelor subterane să intre în bazin, și dacă este necesar îndepărtarea apei care s-a acumulat în rezervor -aplicarea unui management al apelor de ploaie cailor de drenaj -aplicarea unei întrețineri preventive și, dacă este cazul adăugarea de inhibitori de coroziune sau aplicare de protecție catodică pe interiorul rezervorului. 	Scurgerile cauzate de coroziune / eroziune sunt evitate prin utilizarea în construcția vaselor a unor materiale rezistente la produsele pe care urmează să le conțină (conform fișei cu date de securitate), respectiv a metodelor de construcție potrivite. Vasele sunt acoperite, nu permit patrunderea apei meteorice în interior. Apa de ploaie acumulată în cuvele de retenție aflate în aer liber se introduce în procesul de fabricație, nu se pompează în canalizare sau pe spațiile verzi. Toate vasele de stocare sunt incluse într-un program riguros de inspecție și mentenanță.
Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor	Toate vasele de stocare de pe amplasamentul fabricii sunt dotate cu cuve de retenție. Nu sunt prevăzute cu mijloace



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 20/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
BAT reprezintă aplicarea de detectare a scurgerilor de pe rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot cauza poluarea solului	automate de detectie a scurgerilor.
Abordare bazata pe riscul emisiilor in sol sub rezervoare BAT reprezintă atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din conexiunile de jos și de jos în perete cu rezervoare de stocare supraterane	Toate cuvele sunt din constructii realizate din beton monolit.
Proceduri operaționale și instrumentare pentru a preveni supraîncărcarea BAT reprezintă implementarea și mentinerea de proceduri operationale pentru a se asigura ca: -este instalata instrumentatie de nivel inalt sau de inalta presiune cu setări de alarmă și / sau închiderea automată de supape -sunt aplicate instructiuni de utilizare adecvate pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere rezervor, și -este disponibil suficient rulaj pentru a primi o umplere de lot.	Toate vasele de stocare sunt dotate cu alarme care sa atentioneze in caz ca apar depasiri ale nivelului maxim acceptabil al continutului din vas, depasiri ale nivelului maxim acceptabil al presiunii din vas. Ca si o consecinta a alarmei este oprirea procesului de incarcare a vasului. Toate activitatile aferente incarcarii vaselor sunt acoperite de proceduri specifice de operare. Acestea acopera inclusiv situatiile in care apar conditii anormale (presiune crescuta, vas umplut la maximum). Inainte de fiecare descarcare a unei cisterne in vas, operatorul are obligatia sa verifice si sa se asigure ca exista spatiu suficient de depozitare pentru intreaga cantitate ce trebuie transferata. In caz contrar, descarcarea se amana pana in momentul in care spatiul necesar este disponibil 100%.
Protectia solului din jurul rezervoarelor - izolare BAT reprezintă: -retentie secundara (batale rezervor in jurul rezervoarelor cu un singur perete, rezervoare cu pereti dublii, rezervoare tip cupa, rezervoare cu pereti dubli cu eliminare la fund monitorizata) pentru rezervoarele supraterane care conțin lichide inflamabile sau lichide care prezintă un risc de poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente -aplicarea unei bariere complete, impermeabile la construirea unor rezervoare cu un singur perete ce conțin lichide care prezintă un risc pentru poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente -aplicarea unei abordari bazate pe factorul de risc pentru rezervoarele existente, avand in vedere gradul de risc de scurgeri de produs la sol, pentru a determina daca si care bariera este cea mai buna. -aplicarea unor laminate protejate CHC barierelor concrete (si izolarilor), pe baza de rasini fenolice sau furan, pentru solvenții clorurați de hidrocarburi (CHC) în rezervoare cu pereți unici. O formă de rășină epoxidică este, de asemenea rezistenta CHC. -folosirea unui rezervor cu pereti dubli cu detectare a scurgerilor sau rezervor cu un singur perete cu retentie secundara si detectare de scurgeri in cazul rezervoarelor subterane continand produse care pot cauza contaminarea solului.	Depozitarea materiilor prime se realizează în rezervoare metalice, etanșe, dotate cu protecție secundară (cuve betonate). Toate cuvele au din constructie o membrana de cauciuc pentru prevenirea scurgerilor accidentale in sol. Integritatea cuvelor se verifica vizual o data la 6 luni. Vasul de stocare azot lichid are pereti dubli.
Depozitarea substantelor periculoase ambalate (inclusiv solide)	
Management de risc si siguranta BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a evalua riscurile de accidente și incidente in locatie.	Societatea are implementat un sistem de management intern care inglobeaza serviciile de securitate si sanatatea muncii, protectia mediului si prevenirea si stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor care se aplica pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 21/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>Training si responsabilitati BAT reprezintă: -numirea unui sistem de persoana la persoana relativ la cine este/sunt responsabili pentru functionarea depozitului -oferirea unei pregătiri specifice și recalificare în procedurile de urgență și informarea altor categorii de personal din locatie privind riscurile de depozitare a substanțelor periculoase și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțe care prezinta diferite pericole persoanei(elor) responsabile</p>	<p>toate echipamentele si instalatiile aferente. Responsabilitatile legate de functionarea depozitului sunt transmise de la un schimb de lucru la altul prin intermediul sedintelor de predare-preluare schimb. Persoanele care supravezueaza si coordoneaza activitatea depozitului sunt managerul depozitului si sefii de schimb. Tot personalul depozitului este instruit periodic pe baza de POS in privinta activitatilor (atat cele de rutina cat si cele de urgenta), riscurilor de depozitare a substantelor, masuri de precautie si responsabilitatilor legate de locul de munca.</p>
<p>Zona de stocare BAT reprezintă: folosirea unei cladiri de depozitare si/sau unei zone de depozitare in aer liber prevazuta cu acoperi; - folosirea unei celule de stocare pentru stocarea de cantități de mai puțin de 2500 litri sau kilograme substanțe periculoase</p>	<p>Materiile prime se stocheaza in interiorul unei cladiri (depozitul de materii prime) sau in vase de stocare.</p>
<p>Separare si segregare BAT reprezintă: Separarea si/sau segregarea substantelor incompatibile (separarea depozitarii substantelor periculoase in zone diferite fata de alte materiale, de surse inflamabile si de alte cladiri prin folosirea unei distante corespunzatoare iar uneori in combinatie cu pereti rezistenti la foc)</p>	<p>Percarbonatul de sodiu este depozitat într-o cantitate de maxim 100 tone, într-o singură locație, separată prin pereți antifoc. Depozitarea este realizată în stive de maxim 18 tone fiecare, iar fiecare palet poate fi monitorizat direct (sunt spații de 0,6 m între stive). Zona este sub control permanent al umidității și temperaturii. Depozitarea materialelor combustibile (ambalaje din carton și polietilenă) se face astfel încât acestea să nu se afle în vecinătatea percarbonatului de sodiu, care este un material oxidant. Parfumurile se depoziteaza in zone dedicate, prevazute cu poarta antifoc si cu pereti avand rezistenta la foc de 3 ore.</p>
<p>Izolarea scurgerilor si materialului extingtor contaminat BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor -instalarea unor extincatoare etanse in zonele sau cladirile de depozitare</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu se efectueaza operatii de mentenanta/incarcare/descarcare a extincatoarelor. Aceste operatii sunt realizate de o companie cu care societatea are încheiat contract. In zonele sau cladirile de depozitare sunt instalate extincatoare etanșe.</p>
<p>Echipamente de combatere a incendiilor BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor</p>	<p>In vederea prevenirii si combaterii incendiilor fabrica este dotata cu instalatii de semnalizare-avertizare, cu instalatii de stingere (tip Sprinkler).</p>
<p>Prevenirea incendiilor BAT reprezintă: prevenirea formarii de incendii la sursa</p>	<p>Operatorul se conformează In vederea prevenirii formarii incendiilor la sursa exista intern procedurat Serviciul de rond, prin care cadrul tehnic PSI zilnic efectuiaza verificari vizuale ale tuturor potentialelor surse. De asemenea, conform graficelor se face mentenanta si inspectie la sistemele de semnalizare / avertizare, stingere (hidranti, stingatoare, pompe, sprinklere).. Formele activitatii de prevenire in cadrul Companiei sunt: controlul si instruirea preventiva a lucuratorilor si controlul efectuat periodic ca cel mai sus amintit.</p>
<p>Transferul si manipularea lichidelor și a gazelor lichide Principii generale pentru prevenirea si reducerea emisiilor</p>	
<p>Inspectia si mentenanta BAT reprezintă: aplică un instrument pentru a determina planurile proactive de întreținere și se elaboreaza planuri de inspectie în funcție de risc, cum ar fi abordarea fiabilitatii bazata pe intretinere.</p>	<p>Fiecărui echipament îi este alocat un responsabil care se asigură de buna funcționare a acestuia. Toate echipamentele, inclusiv țevile care realizează transferul de materiale, sunt incluse în planul de inspectie si intretinere periodica.</p>
<p>Program de detectia a scurgerilor si repararea acestora BAT reprezintă: aplicare sistem de detectii a scurgerilor și program de reparații pentru instalații mari de depozitare, în conformitate cu proprietățile produselor depozitate</p>	<p>Pentru echipamente: in cadrul programului de inspectie periodica se verifica daca echipamentul prezinta scurgeri. In caz afirmativ, defectiunile gasite sunt trecute pe lista de defecte a echipamentului si prioritizate pentru remediere. Pentru conducte subterane: exista un program anual de intretinere si inspectie (se face de catre o firma specializata)</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 22/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
	<p>Pentru recipiente: exista un program zilnic de inspectie, pentru identificarea deteriorarilor sau scurgerilor de continut.</p> <p>Recipientele sunt etichetate.</p> <p>In cazul unei situatii de urgenta aparute ca urmare a eliberarii in mediu a substantelor chimice, se actioneaza conform masurilor de interventie prevazute in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si planul de urgenta internă</p>
<p>Principiul minimizării emisiilor la stocare în bazine BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au un impact negativ semnificativ asupra mediului</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu sunt bazine sau rezervoare deschise, materiile prime fiind depozitate în tancuri de stocare închise</p>
<p>Managementul siguranței și al riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management, care înglobează serviciile de securitate și sănătatea muncii, protecția mediului precum și prevenirea și stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor, care se aplică pentru toate activitățile efectuate în fabrică respectiv pentru toate echipamentele și instalațiile aferente.</p>
<p>Proceduri operaționale și de formare (training) BAT reprezintă punerea în aplicare și urmărirea de măsuri organizatorice adecvate care să permită formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației</p>	<p>Personalul este instruit periodic pe baza de POS în privința activităților de rutină și de urgență și a responsabilităților legate de locul de muncă.</p>
Considerații privind tehnici de transfer și manipulare	
<p>Pomparea BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conducte supraterane închise în situații noi. - o abordare de risc și de întreținere pe bază de fiabilitate pentru conductele existente în subteran. <p>Flanșele filetate și îmbinările sigilate – garnituri sunt o sursă importantă de emisii ușor dispersabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> - reduce numărul de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate, în limitarea cerințelor operaționale pentru întreținere echipamente sau flexibilitatea sistemului de transfer. <p>Pentru racorduri flanșă cu șuruburi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ajustarea flanșelor oarbe a folosită frecvent ca accesoriu pentru prevenirea deschiderii accidentale. -folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape - asigurarea faptului ca garniturile sunt selectate adecvat la cererea de proces -asigurarea daca garnitura este instalata corect -asigurarea ca articulația flanșă este asamblata și încărcată corect - în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau alte sunt transferate, se recomandă montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirala, kammprofile sau articulațiilor inel. <p>Prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - selectarea materialului de construcții, care este rezistent la produs - aplicarea metodelor adecvate de construcții - aplicarea întreținerii preventive, și - acolo unde este cazul se aplică un strat intern sau adăugarea inhibitorilor de coroziune. <p>Se aplică unul, două sau trei straturi de acoperire, în funcție de condițiile locale specifice pentru a preveni conductele de coroziunea externă.</p>	<p>Majoritatea vaselor de pe amplasament (inclusiv cele sub presiune) sunt supraterane, cu excepția celor două rezervoare de etanol.</p> <p>Toate aspectele menționate de BAT sunt aplicate în instalație (cu excepția celor referitoare la substanțele periculoase toxice, cancerigene, neexistând pe amplasament astfel de substanțe).</p> <p>Alegerea materialelor din care sunt construite rezervoarele și țevile s-a făcut în conformitate cu prevederile menționate în fișa tehnică de securitate a materialului ce este depozitat sau vehiculat.</p>
<p>Tratarea vaporilor BAT reprezintă: - se aplică echilibrarea vaporilor sau tratarea</p>	<p>Incintele de stocare parfumuri și enzime sunt prevăzute cu sisteme de exhaustare.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 23/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
emisiilor semnificative provenite de la încărcarea și descărcarea de substanțe volatile la (sau de la) camioane, barje și nave	Vaporii rezultați în urma procesului de fabricare detergenți solizi sunt pulverizați cu un jet de apă rece în rotoclon. Rotoclonul funcționează ca un ventilator de extracție abur din reactoare. În interior există o duză care pulverizează o perdea de apă pentru filtrarea gazelor extrase ce urmează să fie evacuate). Prin acest proces, substanțele periculoase aflate sub formă de vapori se dizolvă în apă uzată și se întorc în procesul de fabricație.
Valve BAT reprezintă: - selecția corectă a materialului de ambalare și de construcție pentru aplicarea procesului. - monitorizarea sa se concentreze pe acele supape mai expuse riscului (cum ar fi creșterea supapelor de control tija în funcțiune continuă) - aplicarea supapelor de control rotative sau pompelor cu viteză variabilă în loc de creșterea supapelor de control tija - în cazul în care sunt implicate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau de altă natură, diafragmele se potrivesc cu burduf sau valve cu pereți dublii - restuirea supapelor de siguranță înapoi în sistemul de transfer sau depozitare sau la un sistem de tratare a vaporilor	Se aplică toate cerințele. La alegerea echipamentelor, stabilirea procedurilor de inspecție și mentenanță s-au avut în vedere caracteristicile materialelor depozitate/manipulate, tipul proceselor.
Pompe și compresoare	
Instalarea și mentenanța pompelor și compresoarelor BAT reprezintă: - fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de bază sau pe cadrul de bază. - să aiba tevi de conectare conform recomandărilor producătorilor - proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic - alinierea axului și ainelisului cu recomandările producătorilor. - alinierea conducătorului auto / pompă sau cuplarea compresorului cu recomandările producătorilor atunci când este montat. - Nivelul corect de echilibru a pieselor rotative - amorțirea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start - funcționarea pompei și compresorului se află în raza de performanță recomandată de producători - nivelul capului net de aspirație pozitiv disponibil trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului - monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație, combinate cu un program de reparație sau înlocuire.	Se aplică toate cerințele referitoare la utilizarea și întreținerea pompelor și compresoarelor în instalație
Sisteme de izolare a pompelor BAT reprezintă: - alegerea corectă a pompei și tipurile de etanșare în aplicare procesului, de preferință pompe care sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse precum motopompele conserve, pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice și un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice și sigilii, se usucă în atmosferă, pompe diafragma sau pompe de mai jos.	Pompele folosite în fabrica corespund ca și tip de etansare procesului tehnologic. Pompele sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse, precum pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice și un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice. Toate pompele sunt izolate prin aparatoare și prin etansare pe flansa. În cazul intervențiilor la pompe se aplică izolarea prin flansa, prin robinet și prin întrerupător de siguranță.
Sisteme de izolare a compresoarelor BAT aplică garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare. BAT aplică garnituri duble cu o barieră lichidă sau gaz și să curețe latura procesului garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare, când transfera gaze toxice	În cazul compresoarelor existente în fabrica se aplică garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare (aer instrumental, aer tehnologic).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 24/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT aplică un sistem triplu de etanșare în tandem cu servicii de foarte înaltă presiune	
Conexiuni la prelevare probe BAT aplică o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru produsele volatile BAT aplică liniile de prelevare de probe în circuit închis în cazul în care liniile de prelevare de probe necesită epurare.	Neaplicabil - Pe amplasamentul fabricii nu se realizează prelevări de probe din produse volatile sau prelevări care să necesite operațiuni de epurare
Depozitarea solidelor	
Depozitare deschisă BAT aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pâlnii și containere, pentru a elimina influența vântului și pentru a preveni formarea de praf de vânt, pe cât posibil prin măsuri primare. BAT efectuează inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt în stare bună de funcționare.	Toate materiile prime solide depozitate pe teritoriul fabricii sunt pastrate fie în silozuri sau buncare, fie în depozit, în ambalajele originale în care au fost livrate de la furnizor (saci de polietilena). Pentru a se preveni formarea de praf, toate zonele de depozitare sunt curățate zilnic prin desprafuire și spălare suprafețe dintre paleti. Orice scurgere accidentală este înlăturată imediat prin aspirare.
Depozite închise - Aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri (sau depozitare în magazii), buncăre, pâlnii și containere. <i>Pentru silozuri:</i> se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului. <i>Pentru magazine:</i> se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate și ușile trebuie menținute închise. BAT-urile se aplică pentru reducerea prafului și un nivel al emisiilor BAT asociate de 1 - 10 mg / m ³ , în funcție de natura / tipul de substanță stocate. - se aplică unui siloz rezistent la explozie, echipat cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în silozul conținând solide organice	Materialele solide periculoase sunt stocate în depozit închis, cu acces limitat. Toate clădirile aferente producției și depozitarii sunt betonate, au acces controlat. Usile depozitelor se pastrează închise. Silozurile sunt prevăzute cu filtre pentru reținerea pulberilor. Se mitorizează nivelul emisiilor de pulberi, se încadrează în VLE de 5 mg/kg. Magazinele de depozitare a substanțelor chimice sunt prevăzute cu instalații de ventilație mecanică sau naturală, usile se mențin închise.
Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore	
Managementul securității și al riscului BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor aplică un sistem de management al siguranței.	Societatea are implementat un sistem de management intern care înglobează serviciile de SSM, protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor. Prevenirea accidentelor se realizează atât prin evaluări de risc sistematice la nivel de tură, departament sau fabrică cât și prin sistemul global de raportare a accidentelor și reaplicarea învățămintelor din accidente intamplate în alte fabrici.
Transferul și manipularea solidelor	
Abordare generală în minimizarea prafului din transfer și manipulare BAT reprezintă: - prevenirea dispersiei prafului din cauza activităților de încărcare și descărcare în aer liber, prin programarea transferului cât mai mult posibil atunci când viteza vântului este mică. - a face distanțele de transport cât mai scurte posibil și de a aplica, oriunde este posibil, moduri de transport continuu. - reduce înălțimea de cădere și alege cea mai bună poziție în timpul descărcării într-un camion atunci când se aplică o lopată mecanică; - adaptează viteza vehiculelor în incintă pentru a evita sau reduce la minimum ca praful să fie învârtit în sus. - Curățarea pneurilor vehiculelor (frecvența de curățare și tip de facilități de curățare aplicabile trebuie să fie decise de la caz la caz). Pentru activitățile de încărcare / descărcare, BAT reprezintă să se reducă viteza de coborâre și înălțimea căderii libere a produsului. Reducerea vitezei de coborâre poate fi realizată prin	Materiile prime solide livrate în cisterne se transferă automat (prin transport pneumatic) în silozuri. De aici, materialele se transferă tot în mod automat, în sistem închis, în producție. Materiile prime livrate în saci se transferă din camion în depozit și din depozit în zona de producție, în ambalajul original închis. În zona de producție, acești saci se golesc în buncarele aferente prin intermediul unor pâlnii. Viteza de deplasare a camioanelor în curtea fabricii este limitată la maxim 10 km / h. Orice scurgere accidentală de materiale se înlătură imediat prin aspirare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 25/76

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>următoarele tehnici care sunt BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalarea șicanelor în interiorul țevilor de umplere - aplicarea unui cap de încărcare la capătul țevii sau tub pentru a regla viteza de ieșire - aplicarea unei cascade (de exemplu, în cascadă tub sau pâlnie), aplicarea unui unghi minim pantă, de exemplu, cu jgheaburi. <p>Pentru a minimiza înălțimea căderii libere a produsului, orificiul de evacuare al deversării ar trebui să ajungă în jos pe partea de jos a spațiului de marfă sau pe materialele deja îngrămădite. Tehnicile de incarcare care pot realiza acest lucru, și care sunt BAT, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - țevi de umplere reglabile pe înălțime - tuburi de umplere reglabile pe înălțime, și - tuburi cascadă reglabile pe înălțime 	
Consideratii la tehnicile de transfer	
<p>Transportoare și jgheaburi de transfer</p> <p>Pentru toate tipurile de substanțe: proiectare de transportoare și jgheaburi de transfer în așa fel încât scurgerile să fie reduse la minim.</p> <p>Pentru produse sensibile (S5) foarte puțin purtate de vânt și produse sensibile purtate de vânt moderat, umectabile (S4): se aplică o bandă deschisă și, în plus, în funcție de circumstanțele locale, una sau o combinație adecvată dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protecție laterală de vânt - pulverizare de apă și pulverizare cu jet la punctele de transfer și / sau - curățarea curelelor <p>Pentru produse sensibile (S1 și S2) foarte purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile (S3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - se aplică transportoare închise, sau tipuri în cazul în care centura în sine sau a doua centura blochează materialul, (transportoare pneumatice, transportoare cu lanț jgheab, transportoare cu șurub, banda transportoare tub, bucla banda transportoare, banda transportoare dublu), sau se aplica benzi transportoare închise, fără sprijin scripeți (cum ar fi: transportoare aerobelt, transportoare cu frecare redusă, transportor cu diabolos). - Se aplică carcasă de protecție pentru transportoare convenționale existente, transportul produselor sensibile (S1 și S2) extrem de purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, nu umectabile (S3) ; - filtrează fluxul de aer de ieșire atunci când se aplică un sistem de extracție - aplică un design bun benzii transportatoare, inclusiv rotii zimate, o toleranță precisă a instalației, precum și o centură cu rezistență redusă la rulare pentru a reduce consumul de energie a benzii transportoare. 	<p>Toate materialele aflate sub forma solida (pulbere sau bulgari) sunt transportate utilizand benzi transportoare inchise, cu carcasa si geam de vizitare etanse sau prin transport pneumatic. Fiecare banda este dotata cu curatitor.</p> <p>Benzile transportoare sunt conectate la un sistem de aspiratie si control al prafului.</p> <p>Se asigura de asemenea reducerea consumului de energie al benzii transportoare prin aplicarea unui design bun al benzii transportatoare, inclusiv rotii zimate, o toleranță precisă a instalației, precum și o centură cu rezistență redusă la rulare.</p>

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 149/05.06.2020, valabilă până la data de 05.06.2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

7.1.1 Alimentarea cu apă

Se va tine evidenta lunara a apei consumate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 26/76

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

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

7.1.1.1. Alimentarea cu apă în scop menajer și tehnologic

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Timișoara (contract S.C. Aquatim S.A nr. 30986/24.09.2015, act adițional nr. 65075/21.12.2021):

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 692,30 m³/zi (8,01 l/s); anual -180,000 mii m³;
- zilnic mediu = 576,92 m³/zi (6,68 l/s); anual -150,000 mii m³;
- zilnic minim = 403,84,92 m³/zi (4,67 l/s); anual -105,000 mii m³;

Instalații de tratare: sistem de tratare automatizat- dezinfectie, demineralizare și ozonizare.

Rețeaua de distribuție a apei la consumatori (grupuri sanitare, bucatarie, proces tehnologic produse lichide) se realizează printr-o teavă din tablă zincată, L=1000 m.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)

Sursa: foraj propriu (H= 60 m):

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 115,384 m³/ zi (1,335 l/s); anual -30,000 mii m³;
- zilnic mediu = 57,692 m³/zi (0,668 l/s); anual -15,000 mii m³;
- zilnic minim = 19,230 m³/zi (0,222 l/s); anual -5,000 mii m³;

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

Forajul este echipat cu pompa tip PEDROLLO 4SR 8/23, cu următoarele caracteristici : Q=12 m³/h ; H= 53 mCA ; P=4 kW. Presiunea apei în rețea se asigură prin intermediul unui hidrofor cu V=300 l.

Instalații de tratare :

Apa captată din subteran nu se tratează.

Rețeaua de distribuție a apei la consumatori (grupuri sanitare, bucatarie, proces tehnologic produse lichide) se realizează printr-o teavă din tablă zincată, L=250 m, Dn=75,2 mm.

Apa pentru stingerea incendiilor:

-3 rezervoare de înmagazinare, supraterane, V₁=V₂=500 m³, V₃= 400 mc pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu.

Debit suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu: Q_{ri}=2,893 l/s (96 h).

Modul de folosire a apei:

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

Apa din rețeaua publică se utilizează în procesele tehnologice de fabricare detergenți granulați și detergenți lichizi (apa de proces, ape de spălare, apă de răcire) și pentru nevoi igienico-sanitare, cantină, rezerva PSI, la cazane (abur și apă caldă) și stropit spații verzi. Apa de proces la fabricare detergenți lichizi intră în produs.

Necesarul total de apă (Aquatim+foraj):

- maxim = 692,30 m³/zi + 11,54 m³/zi
- mediu = 576,92 m³/zi + 5,77 m³/zi
- minim = 403,84m³/zi + 3,85 m³/zi

Cerinta totala de apă (Aquatim+foraj):

- maxim = 692,30 m³/zi + 11,54 m³/zi
- mediu = 576,92 m³/zi + 5,77 m³/zi
- minim = 403,84m³/zi + 3,85 m³/zi

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

Pregătirea apei tehnologice

-este necesară în procesul de fabricare a detergentului lichid și se realizează în două instalații, în funcție de condițiile de calitate ce trebuie asigurate pentru utilizare în procese.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 27/76

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

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

Procesul de tratare a apei în instalația cu capacitatea de 15 mc/h constă în dezinfecție, demineralizare și ozonizare:

- dezinfecție cu hipoclorit de sodiu 12%, prin injectare în conducta de intrare în rezervorul tampon (2 mg clor liber/l apă), la pH neutru, stocare în rezervor de 20 mc;
- tratare cu flocculant (amestec de flocculant organic și sulfat feros), diluat cu apă 1:10;
- filtrare pe filtru tip duplex multimedia (filtre umplute cu nisip, pietriș și antracit, cu ciclul de filtrare - spălare alternativ);
- tratare chimică cu anticrustant pentru împiedicarea depunerilor de calciu și magneziu pe membranele de la faza de osmoză inversă (EDTA soluție 100% -3 mg/l apă, 60 ml/oră pentru 20 mc apă netratată/oră), apoi cu bisulfid de sodiu, pentru eliminarea excesului de clor (SBS 20% - 25 mg/l apă; 500 ml/h pentru 20 mc apă /oră);
- demineralizare prin osmoză inversă (OI);
- ozonizare (0,2 ppm/l) cu instalația automatizată de generare azonului. Instalația monobloc de producere și dozare a ozonului are un ozonizator tip Wedeco Siemens, generator de ozon tip GSO 10, cu compresor de aer, producție 30 g O₃/oră; instalația este complet automatizată, cu pornire/oprire și măsurare automată a eventualelor scăpări de ozon în aer, cât și a concentrației din apă înainte și după rezervorul tampon de 30 mc. Excesul de ozon din aerul de la nivelul superior al rezervorului este trecut prin dispozitivul de descompunere a ozonului residual, dotat cu sensor de temperatură și radiator (reglare între 40-60⁰C).

Procesul de tratare a apei în instalația cu capacitatea de 37 mc/h constă în: filtrare apă preluată din rețea, demineralizare prin osmoză inversă și dezinfecție cu lămpi UV.

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 m³/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 40-60⁰C). Instalația prezintă siguranță în funcționare.

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

Spălarea membranelor instalațiilor de osmoză inversă se face cu apă netratată, în funcție de conductivitate, automatizat. La nevoie se face o curățare chimică a membranelor, cu o instalație în circuit închis, ce poate utiliza, după caz: substanțe alcaline, acid clorhidric și acid citric pentru depuneri de fier, acid peracetic pentru dezinfecție, substanțe alcaline și chelați (EDTA) pentru depuneri de silice. Soluțiile de curățare se colectează în recipiente și se gestionează ca deșeu. Apa necontaminată, de la clătirea automată a membranelor, se evacuează la canal.

Sistemele de tratare a apei sunt automatizate. Oprirea și pornirea instalațiilor se face în funcție de nivelul din rezervorul final de apă ozonată, deci de consumul de pe liniile de producție.

7.1.2 Ape subterane

Pe amplasament este un foraj din care se asigură apa pentru uz tehnologic la fabricarea detergenților solizi, prezentat la pct. 7.1.1.2.

7.1.3 Evacuarea apelor uzate

DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L. nu detine Statie de epurare ape uzate tehnologice.

Recircularea apei

Apele uzate tehnologice (canalizarea chimică), rezultate din procesul de fabricare detergenți (apă de răcire la pompă Uraca, dezintegrator Ritz, pompă de joasă presiune, filtre rotative; apă de spălare instalații detergenți) sunt stocate într-un rezervor de 24 m³ (vas apă de proces), și reintroduse în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 28/76

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

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

procesul tehnologic. Vasul de apă de proces este prevăzut cu agitator și servește pentru diluția apelor uzate spre a putea fi refolosite în procesul tehnologic. Sistemul adoptat permite reutilizarea 100% a apei uzate în procesul tehnologic.

Gradul de recirculare internă a apei tehnologice din foraj este 30 %, volumul de apă recirculat fiind de 14,52 m³/zi.

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

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.

De la secția de producție a detergentilor lichizi, 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 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. Chimistilor cu Dn = 800 mm.

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

$$Q_{zi\ max} = 145,695\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 9,5120,617\ m^3/zi$$

$$V_{anual} = 31\ 360\ m^3/an$$

7.1.3.2 Apele pluviale:

- evacuate în canalizarea publică a municipiului Timișoara:

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

- de pe spații verzi (infiltrare în sol):

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

- **Cerinte BAT pentru utilizarea eficientă a apei**

Referitor la utilizarea eficientă a apei și gestionarea apelor uzate, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea cerințelor cuprinse în *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI* din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 2. Pentru a facilita <i>reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă</i>, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și să includă elementele următoare:</p> <p>(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv:</p> <p>(a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare;</p> <p>(b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor;</p> <p>(c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;</p> <p>(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;</p>	<p>Operatorul întocmește și menține inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații despre procesele de producție; - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, care cuprind: valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanți/parametrii relevanți și variabilitatea acestora; - informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora; - informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale; - informații despre sistemele de tratare a apelor pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 29/76

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

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

<p>(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, HCl);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).</p>	
<p>BAT 7. Pentru a reduce <i>consumul de apă și producerea de ape uzate</i>, BAT constă în reducerea volumului și/sau a cantității de poluanți a fluxurilor de ape uzate, creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.</p>	<p>Operatorul urmărește utilizarea eficientă a apei și minimizarea consumului de apă proaspătă.</p> <p>Minimizarea consumului de apă se asigură prin folosirea utilajelor de spălare sub presiune (spălarea instalației și filtre) și colectarea în rezervor și recircularea apei de spălare de la fabricarea detergentilor.</p> <p>Se urmărește conformarea cu reducerea consumurilor de apă prin instruirea angajaților în scopul controlului și evitării eventualele pierderi de apă (<i>Proceduri Operaționale Standard de întreținere și exploatare a instalațiilor</i>).</p> <p>Se mențin înregistrări privind fluxurile de ape utilizate în procese tehnologice, ape uzate generate și recirculate.</p>
<p>BAT 8. Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	<p>Apele de natură tehnologică de la fabricarea detergentilor granulați - ape de spălare, ape de răcire- se colectează prin rețele separate (canalizare chimică) și se stochează într-un rezervor de 24 mc, de unde se reutilizează în instalație.</p> <p>Se evacuează în canalizare doar ape menajere și ape de la spălarea filtrelor cu nisip de pe circuitul de tratare a apei de la rețea utilizată la fabricarea detergentilor lichizi, care nu sunt ape de natură tehnologică.</p>
<p>BAT 9. Pentru a se evita emisiile necontrolate în apă, BAT constă în furnizarea unei capacități-tampon de stocare adecvate pentru apele reziduale produse în condiții diferite de condițiile normale de funcționare, pe baza unei evaluări a riscurilor (care să ia în considerare, de exemplu, natura poluantului, efectele asupra tratării ulterioare și mediul receptor) și în luarea altor măsuri adecvate (de exemplu, controlul, tratarea, reutilizarea).</p>	<p>În canalizare se evacuează ape tehnologice tehnologice care nu necesită epurare (apele de spălare a filtrelor cu nisip și de la clătirea automată a membranelor instalației de osmoza inversă).</p> <p>În punctul de evacuare a apelor uzate de la Dalli Production Romania SRL în canalizarea publică (căminul final) este o vană care prin închidere blochează evacuarea apelor, în caz de deversări/scurgeri accidentale de materii prime (<i>POS nr. 2.1.2-001: Procedură de urgență în cazul incidentelor de mediu</i>).</p>

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. Dalli Production Romania S.R.L.

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

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

- fabricare detergent lichizi: 4 790 MWh/an (65 kWh/t detergent lichid);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 30/76

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

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

7.2.4.2. Gazul natural

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

- fabricare detergent granulat: 2 122 399 m³/an (18 434,98 MWh/an); 28 m³/t detergent;
- fabricare detergenți lichizi: 877 601 m³/an (8 226,9 MWh/an); 5 m³/t detergent.

Energia termica necesara incalzirii spatiilor din dotare si pentru prepararea apei calde, respectiv a aburului tehnologic, se asigura de la centralele termice proprii.

Cerințe BAT pentru utilizarea eficienta a energiei cuprinse in *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009)*

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile următoare: a. angajamentul managementului superior b. definirea unei politici de eficiență energetică pentru instalație de către conducerea de vârf c. planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor d. punerea în aplicare a procedurilor e. referințe: identificarea și evaluarea indicatorilor de eficiență energetică în timp și comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective g. revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficacientă a acestuia de către conducerea de vârf	Societatea are implementat un sistem de integrat de management al sănătății și securității în muncă și de mediu (HS&E). Pentru utilizarea judicioasă a energiei, la nivelul societății este implementat un Plan de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilități, însoțit de conducerea de vârf.
BAT constă în minimizarea permanentă a impactului unei instalații asupra mediului prin planificarea acțiunilor și a investițiilor pe o bază integrată și pe termen scurt, mediu și lung, luând în considerare efectele cost - beneficiu și cross-media	Operarea instalației și dezvoltarea ei se face pe baza planificărilor pe termen scurt, mediu și lung, care au în vedere efecte cost - beneficiu și efecte colaterale.
BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui audit. Atunci când se efectuează un audit, BAT constă în asigurarea că auditul identifică următoarele aspecte: a. utilizarea și tipul de energie din instalație, sistemele și procesele sale componente b. echipamente care utilizează energie, tipul și cantitatea de energie utilizată în instalație c. posibilități de reducere a consumului de energie d. posibilitățile de utilizare a surselor alternative sau utilizarea energiei care este mai eficientă, în particular excedentul de energie din alte procese și / sau sisteme e. posibilități de a aplica surplusul energetic altor procese și / sau sisteme f. posibilități de îmbunătățire a calității sistemelor de furnizare a căldurii	Auditorii privind eficiența energetică a instalației este parte a auditorilor realizate în baza sistemului integrat de management al societății. La efectuarea următorului auditului energetic operatorul va avea în vedere identificarea aspectelor precizate de BAT.
BAT constă în identificarea oportunităților de optimizare a recuperării energiei, între sisteme din cadrul instalației	Operatorul aplică metode de recuperare a energiei, respectiv reutilizarea căldurii disipate de la compresoare pentru încălzirea depozitului de materii prime. Operatorul are în vedere identificarea altor posibilități de recuperare și reutilizare a energiei între sisteme din cadrul instalației
BAT constă în stabilirea indicatorilor de eficiență energetică prin următoarele acțiuni: a. identificarea unor indicatori adecvați de eficiență energetică pentru instalație și, acolo unde este necesar, pentru procese, sisteme și / sau unități individuale și măsurarea schimbării lor în timp sau după punerea în aplicare a măsurilor de eficiență energetică	În scopul creșterii eficienței energetice, operatorul va identifica indicatori de eficiență energetică, conform cerințelor BAT.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 31/76

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

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

b. identificarea și înregistrarea limitelor corespunzătoare asociate indicatorilor c. identificarea și înregistrarea factorilor care pot determina variații ale eficienței energetice a proceselor, sistemelor și / sau unităților relevante	
BAT constă în a efectua comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale, în care sunt disponibile date validate	Operatorul Dalli Production Romania SRL urmărește permanent performanțele sale energetice, ca parte a Dalli Group
BAT constă în a optimiza eficiența energetică atunci când se planifică o nouă instalație, sau o re tehnologizare semnificativă	La proiectarea și realizarea noilor instalații s-a avut în vedere echipamente/sisteme cu eficiența energetică ridicată. Tehnologiile noi, de compactare a detergenților, asigură un consum energetic eficient
BAT constă în încercarea de a optimiza utilizarea energiei între mai multe procese sau sisteme, în cadrul instalației sau cu o terță parte	Caldura disipată de la compresoare se reutilizează pentru încălzirea depozitului de materii prime
BAT constă în a menține dinamismul programului de eficiență energetică, utilizând tehnici care pot cuprinde: a. implementarea unui sistem specific de management al eficienței energetice b. contabilizarea consumului de energie pe baza unor valori reale (măsurate); c. crearea de centre financiare de profit pentru eficiența energetică d. analiza comparativă e. o privire nouă asupra sistemelor de management existente, cum ar fi utilizarea excelenței operaționale f. folosirea tehnicilor de gestionare a schimbărilor (caracteristică a excelenței operaționale)	Operatorul va avea în vedere să realizeze și să actualizeze programul de eficiență energetică, respectând cerințele BAT
BAT constă în menținerea expertizei în domeniul eficienței energetice și a sistemelor care utilizează energie, utilizând tehnici precum recrutarea personalului calificat și / sau formarea personalului; instruirea poate fi realizată de personal intern, de experți externi, prin cursuri formale sau sau studiu / dezvoltare individuală	Intregul personal al fabricii este calificat și instruit permanent, pentru a asigura expertiza în economisirea energiei.
BAT constă în a asigura controlul eficient al proceselor, prin tehnici care asigura că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate, asigură identificarea parametrilor cheie de performanță, documentează sau înregistrează acești parametri	Conducerea și controlul proceselor se asigură prin proceduri operaționale, care sunt cunoscute, înțelese și respectate, identifică și înregistrează parametri cheie de performanță
BAT este de a efectua lucrări de întreținere la instalații pentru a optimiza eficiența energetică	Operatorul asigură întreținere permanentă a instalațiilor, urmărind și optimizarea eficienței energetice

7.3. Gaze naturale/Combustibili

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

-**cazan de furnizare apa calda, tip Viessmann Vitoplex**, P=410 kW, consum maxim 50 Nm³/h, dotat cu cos evacuare gaze de ardere: H=16 m, Φ=500 mm; Q_{evac.}=866 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 – in conservare;

-**cazan, tip Viessman Vitoplex**, P=500 kW, consum maxim de 150 Nm³/h, dotat cu cos evacuare gaze de ardere: H= 17.5 m, D=0,8x0,9 m; Q_{evac.}=866 m³/h;

-**generator de aer cald tip GAC - LV-3G** (instalatie tehnologica destinata uscarii detergenților), P=14.000 kW, consum maxim de 1400 Nm³/h, evacuare aer, după ciclon, prin cosul cu dimensiunile: H = 30 m, Φ = 2,2 mm; Q_{evac.}=90.000 m³/h.

- **cazan producere apă caldă tip Viessman**, putere 1600 kW, capacitate 68,8 t apă caldă/h; cos evacuare gaze de ardere: H=13.5 m, Φ=400 mm - secția Lichide;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 32/76

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

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

- **cazan producere abur tehnologic**, putere 4910 kW, capacitate 8,0 t abur/h; cos evacuare gaze de ardere: H=13.5 m, Φ=806 mm - secția Lichide;

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	Latitudine nordica [m]	Longitudine estica [m]
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:

DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L. ocupa o suprafata totala de 44748 m², suprafața ocupată de construcții (inclusiv suprafețe cuve pentru rezervoare de stocare materii prime lichide) este de 24098 m². Suprafața platformelor betonate, inclusiv căi de acces, este de 13740 mp. Restul terenului, este liber (915) și amenajat ca spații verzi (5995 mp).

Suprafețe (mp)	Existent (mp)	%
Construită	24098	53,85
Drumuri și platforme	13740	30,70
Spatiu liber	915	2,05
Spatii verzi amenajate	5995	13,4
Total	44748	100

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 peste 500 m (zonele rezidențiale de pe străzile Torac, Diaconu Coresi, B-dul Liviu Rebreanu).

Vecinătăți: -la NORD: S.C. BEGA Invest S.A.

-la SUD: str. Chimiștilor și SC AUTO MARFĂ SA (fosta Autobaza nr.1)

-la EST : S.C. BEGA Invest S.A. , punct de lucru Calea Stan Vidrighin nr.3

-la VEST: Calea Stan Vidrighin, unități de producție și depozitare COLORTEX, cooperative meșteșugărești.

Construcțiile și amenajările existente în incinta fabricii:

- Hale de producție: secția de producție și ambalare detergenți granulați, secția de producție și ambalare detergenți lichizi, cu spații anexe aferente;
- Magazii pentru materii prime și auxiliare, materiale de ambalare și produse finite;
- Recipienti pentru stocare materii prime lichide, in cuve de retenție;
- Clădire administrativă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 33/76

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

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

- Centrală termică
- Rezervoare pentru apă de incendiu, cu stație de pompare
- Platforme betonate (de lucru și de acces)
- Zone amenajate ca spații verzi.

Suprafața totală de depozitare este de cca 7300 mp și cuprinde incinte/zonă pentru:

- depozitare materii prime (în incinta depozitului)
- depozitare materiale de ambalare
- depozitare materiale auxiliare (magazie centrală, magazie uleiuri, Lingermann)
- depozitare produse finite.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

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

- Secția de producție și ambalare detergenți granulați
- Secția de producție și ambalare produse lichide (detergenți lichizi pentru spălat haine, pentru spălat vase și pentru îngrijirea casei, balsam pentru rufe).

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

Pe platformele din incinta obiectivului Dalli Production Romania SRL se identifică:

➤ Parcuri de rezervoare

Rezervoarele pentru stocarea cantităților mari de materii prime lichide sunt amplasate în cuve de retenție din beton, pentru controlul și reținerea eventualelor scurgeri accidentale.

• *Parc Secția detergenți:*

- 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, $V = 110 \text{ m}^3$;
- 3 vase de stocare silicat de sodiu, $V_{1,2}=116 \text{ m}^3$ și $V_3=127 \text{ m}^3$;
- 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, $V=30 \text{ mc}$.

• *Parcul pentru Secția detergenți lichizi* (un vas stocare Pioneer paste cu capacitatea de 100 m^3 și un vas stocare SAS600 cu capacitatea de 60 m^3) a fost dezafectat, ca urmare a implementării proiectului “Rețea de canalizare și bazin de retenție apă pluvială pentru clădirile existente și clădirile noi autorizate din incinta Dalli Production Romania SRL”, reglementat de APM Timiș prin Clasarea notificării nr. 6588/ 08.10.2019.

• *Parc de rezervoare -platforma de nord*

- 21 verticale, în cuva de retenție
- 1 rezervor pentru etanol, îngropat, $V= 60 \text{ mc}$.

Platforma realizată în zona perimetrală de nord a obiectivului cuprinde o cuvă de retenție betonată, cu suprafața de 605 m^2 , împărțită în trei compartimente (denumite cuva 1, 2, respectiv 3), cu rosturi de 10 cm lățime. În cuva sunt amplasate 21 rezervoare verticale, iar un loc este gol, pentru amplasarea în viitor a unui rezervor.

Rezervoarele supraterane sunt cilindrice, verticale, cu baza conică, cu volume (brut/net) de $64,07/60$, respectiv $42,23/40 \text{ m}^3$. Rezervoarele sunt confecționate din oțel inox, cu izolație din vată minerală și mantale pentru încălzire/răcire pe zona cilindrică și bază, respectiv din fibră de sticlă, cu serpentine pentru încălzire.

Rezervoarelor sunt amplasate în cuvă pe suport și sisteme de ancorare. Toate sunt prevăzute cu dispozitive pentru realizare conexiuni pentru încărcare, descărcare, ventilație, curățare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 34/76

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

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

încălzire/răcire, supape pentru prelevare probe, conducte de drenaj, senzori de nivel și de temperatură.

Instalațiile de descărcare a materiilor prime, formate din pompe și furtune, sunt amplasate în cuve. În funcție de metoda de livrare a materiilor prime (cisterne sau cubitainere), autospecialele care fac aprovizionarea pot avea instalații proprii de descărcare. Rigola ce deservește posturile de descărcare auto are suprafața de 12.45 m² și volum util de 2.49 m³.

Rezervorul pentru etanol, cu volum de 60 mc, este amplasat îngropat, pe suporti, în cămin din beton armat. Rezervorul are pereți dubli și sistem de detectare a scurgerilor, conexiuni pentru încărcare, descărcare, ventilație, curățare, supape pentru prelevare probe, conducte de drenaj, senzori de nivel și de temperatură. Cuva este umplută cu nisip, pentru a preveni eventuale acumulări de gaze.

➤ **Container etanol**

Este un container metalic (de tip 2K 514.O), prevăzut cu uși în partea frontală. În container se pot afla un număr de 8 IBC-uri de câte 1 m³, dispuse pe două niveluri și deservite de o cuvă de retenție cu suprafața de 8 m² și volum util de 2 m³. Containerul este destinat dozării etanolului.

➤ Zone amenajate pentru colectarea/stocarea deșeurilor – zone marcate - platforme betonate, respectiv spații închise (pentru deșeuri periculoase).

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

➤ Rezervor cu V= 24 m³, pentru stocare ape de recirculare la fabricarea detergenti granulați.

➤ Trei rezervoare, dintre care două cu capacitatea de 500 m³ fiecare și unul de 400 mc -stochează rezerva de apă pentru incendiu.

➤ 2 rezervoare de retenție pentru ape pluviale, subterane (125 mc și 157,5 mc) și separator de hidrocarburi.

➤ Foraj pentru alimentare cu apă pentru uz tehnologic- *coordonate GPS: X-208872, Y-478299.*

Alte dotări:

- hală depozitare flacoane - 1252,47 mp
- hală depozitare ambalaje - 637,27 mp
- remiza PSI – 50 mp
- cabinet medical- 47,7 mp
- cantina -bucătărie 65 mp
- cantina - sala de mese 285 mp
- cantina – terasa sezonieră – cca 40 mp
- stație de reglare și măsurare gaz - circa 13 mp
- anvelopă alimentare cu energie electrică a fabricii pe 20KV
- parcare biciclete amanejată - circa 40 mp

• **Instalații de ardere:**

- cazan de furnizare apă caldă (tip Viessmann Vitoplex), P=410 kW, consum maxim 50 Nm³/h, dotat cu cos evacuare gaze de ardere: H=16 m, Φ=500 mm; Q_{evac.}=866 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; *în conservare*

- cazan apă caldă (tip Viessman), P= 500 kW, consum maxim de 50 Nm³/h, dotat cu cos evacuare gaze de ardere: H= 17.5 m, D=0,8x0,9 m; Q_{evac.}=866 m³/h;

- generator de aer cald tip GAC - LV-3G (instalatie tehnologica destinata uscarii detergentilor), P=14.000 kW, consum maxim de 1400 Nm³/h, evacuare aer, după ciclon, prin cosul cu dimensiunile: H = 30 m, Φ = 2,2 mm; Q_{evac.}=90.000 m³/h.

- cazan producere apă caldă (tip Viessman), putere 1600 kW, capacitate 68,8 t apă caldă/h; cos evacuare gaze de ardere: H=13.5 m, Φ=400 mm - *secția Lichide;*

- cazan producere abur tehnologic, putere 4910 kW, capacitate 8,0 t abur/h; cos evacuare gaze de ardere: H=13.5 m, Φ=806 mm - *secția Lichide;*

• 4 Centrale de tratare a aerului, formate din modul de extracție a aerului viciat, modul de introducere a aerului proaspăt și sisteme de primire aer cald/rece de încălzire (de la centrale pe gaz natural) și răcire cu chillere – hala monobloc, birouri, birouri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 35/76

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

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

- Chillere care asigura climatizarea la hala depozitare flacoane și hala depozitare materiale ambalare – freon R134a
- Instalații de răcire și climatizare – în secții de producție și spații administrative.

Dotări 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, $V = 120 \text{ m}^3$
- 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 apa, neutralizare, de descarcare recirculare, de parfum, de transfer etc)
- vas de șoc înaltă presiune
- generator aer cald (arzător Maxon LV-3G), $P=14.000 \text{ kW}$
- 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 cuazot lichefiat PBT
- sisteme dozare (Silicon, pastă, remelt, MgSO_4)
- densificator (Loedige)
- dezintegrator Rietz
- aparat de măsurare automată densitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 36/76

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

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

- boilere (1 buc. – apă caldă; 1 buc. – abur)
- vase – 17 buc. (de stocare, de zi neionic, tampon, de preparare soluție MgSO₄)
- rotoclon.

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
- birouri
- 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 funcțional+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– 5 buc.
- mașini de înfoliat – 3 buc.
- sisteme SMI-lift – 1 buc.
- sistem de marcare cutii – 1 buc.
- imprimante Macrojet – 1 buc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 37/76

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

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

- dozatoare Masipack – 2 buc.

Sectia de fabricare produse lichide, cu suprafața totală de 7200 mp, cuprinde linii de fabricare (mixare) produse lichide de curățare, linii de ambalare, zone pentru stocare enzime (60 mp) și parfumuri (74mp, 120 mp), laborator microbiologic.

Dotări secția de producție detergenți lichizi si alte produse de curățare

La această dată sunt 9 linii universale de fabricare a detergenților lichizi și alte produse de curățare, formate din:

- 9 tancuri de mixare (capacitate 12 tone fiecare);
- 24 de tancuri de stocare materii prime lichide și produse finite, cu capacitatea de 16 tone fiecare;
- 2 tancuri de apă caldă (55°C), cu capacitatea de 20 de tone fiecare;
- instalație diluție acid citric cu apă: tanc de preparare de 1,5 mc si tanc de stocare de 3 mc;
- instalație de preparare soluție saturată de sare: tanc de preparare de 4 mc si tanc de stocare de 8 mc;
- instalație de diluție acid boric: recipient de preparare de 0,4 mc si tanc de stocare de 0,4 mc;
- trasee de legătură, pompe de transfer.

Instalațiile de ambalare pentru produse lichide au în componență:

- echipamente de sortare flacoane;
- echipamente de umplere si căpăciuire flacoane (aplicare capac);
- echipamente de etichetare;
- formator de cutii;
- echipamente de ambalare flacoane in cutii;
- echipamente de paletizare cutii.

Instalațiile sunt linii universale, pe care se pot fabrica diverse produse lichide de curățare, în funcție de comenzi.

Instalatia de tratare apă

a. Instalatie de tratare apă – 15 mc/h –cuprinde:

- unitate de clorinare – 1 buc
- vas stocare apă de oraș, 20 m³ - 1 buc
- pompe transfer apa de la rețea, 30 m³/h – 2 buc
- injecție agent floculare (vas 200 l + pompa dozare) – 1 buc
- filtre cu nisip+buclă reglare spălare automată, 10 m³/h – 2 buc
- unitate eliminare clor în exces din apă (vas 200 l + pompa dozare + sensor buclă automatiz.) – 1 buc
- unitate dozare anticrustant (vas 200 l + pompa dozare +sensor conductibilitate buclă automatizare) – 1 buc
- unitate osmoză inversă (celule+sensor conductivitate + buclă automatizare spălare membrane) – 1 buc
- 1 vas stocare apă purificata 30 m³ + unitate distrugere exces O₃ din aerul din vas+ indicator de nivel, buclă automatizare oprire/pornire stație tratare
- unitate generare și dozare ozon+senzori de ozon în aer, apă 30 g O₃/h – 1 buc
- pompă pentru transfer apă tratată în procese, 45 m³/h – 1 buc

b. Instalatie de tratare – 37 mc/h –cuprinde:

- vas stocare apa din rețea, 50 m³ – 1 buc
- pompa pentru transfer apa in instalatie, 55 mc/h – 2 buc
- filtru sita cu spalare automata – 1 buc
- filtre cu carbune activ (quadruplex multimedia) – 4 buc.
- filtre cu saci 5 microni – 4 buc
- unitate osmoza inversă (celule+senzor conductivitate, bucla automatizare spalare membrane) – 1 buc
- 1 vas stocare apa purificata 60 m³
- instalatie incalzire apa purificata, cu bucla automatizata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 38/76

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

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

- pompa transfer apa calda spre linii de productie 70 mc/h – 2 buc
- 1 vas stocare apa purificata calda 30 m³ – 1 buc
- unitate dezinfectare apa cu lampi uv – 2 buc.

Mijloace de transport auto:

Societatea are în dotare următoarele mijloace auto:

- un autoturism 5 locuri - motorină
- un autoturism 5 locuri – propulsie electrica

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

Transportul materiilor prime și al produselor finite se face cu mijloace de transport asigurate de furnizori, respectiv beneficiari.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Descrierea fluxului tehnologic

Activitatea societății este structurată în:

- Secția de producție și ambalare detergenți granulați
- Secția de producție și ambalare produse lichide de curățare (detergenți lichizi pentru spălat haine, pentru spălat vase și pentru îngrijirea casei, balsam pentru rufe).

Fabricarea detergenților și a produselor lichide pentru curățenie pe amplasamentul Dalli Production Romania SRL se face prin dozarea și amestecarea diverselor materii prime, prin procese fizice de condiționare.

Dalli Production Romania SRL nu produce agenți activi de suprafață și agenți tensioactivi ca și produse finite, prin reacții de sinteză chimică organică.

La fabricarea detergenților pot avea loc și reacții chimice, de saponificare și pentru controlul/ajustarea pH. Acestea au loc în timpul proceselor de dozare și mixare, fără separarea unor produși de reacție intermediari sau finali.

Descrierea proceselor tehnologice de fabricație a detergenților granulați

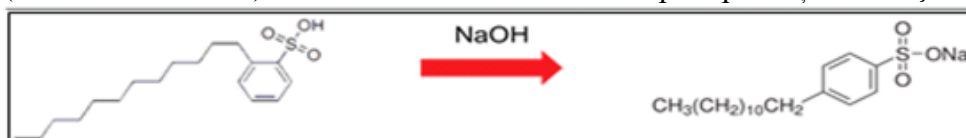
Fabricarea detergenților granulați (flux continuu) cuprinde următoarele faze principale:

- prepararea pastei de detergenți,
- condiționarea,
- granularea 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, măturător, 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.

În timpul procesului are loc reacția de neutralizare (saponificare) a acidului alchilbenzen sulfonic (tensioactiv anionic) cu hidroxid de sodiu. Nu se separă produși de reacție intermediari sau finali.



Pasta condiționată pulverizată în picături întâlnește un curent de aer cald, care circulă în contracurent, se usucă, iar granulele de detergent rezultate cad pe o bandă 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, de unde în urma separării ele sunt refolosite în proces. Granulele mari sunt trecute prin sita vibratoare de unde praful de bază sitat se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 39/76

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

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

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.

Secția de fabricare produse lichide

Materiile prime se aprovizionează vrac (cu cisterne), în cubitainere, butoaie, big-bag 1 tona sau recipiente de 15 – 20 l, în funcție de tipul acestora, necesarul de consum și starea de agregare (lichide sau solide).

Etapele principale ale procesului tehnologic de fabricare a produselor de curățare lichide este aceea de dozare și mixare a ingredientelor: apă, substanță activă, alcooli, substanțe cu rol de condiționare, parfumuri, soluții de coloranți formate din coloranți praf sau lichizi și etanol, vitamine, enzime lichide, conservanți.

Mixarea se realizează în tancurile de 12 tone, prevăzute cu agitator mecanic și manta pentru încălzire cu apă sau abur. Timpul de mixare variază de la o ora la trei ore, în funcție de rețetă și tipul de produs, iar temperatura maximă a proceselor este de 55°C.

Materiile prime și auxiliare se dozează din recipiente ori alte ambalaje de stocare (big bags, IBC, în două moduri:

- automat - pentru materiile prime principale, cu un consum ridicat (>500 kg/ șarjă) sau cu riscuri mari de siguranța muncii (materiale corozive, sensibilizatoare, inflamabile);
- manual - pentru materiile prime cu consum scăzut și riscuri scăzute pentru siguranța muncii (coloranți, alți agenți chimici nepericuloși).

În timpul procesului de fabricație/mixare în tancuri se urmărește dozarea componentelor în funcție de rețetele de fabricație și respectarea parametrilor de proces specifici (durata, temperatura, pH-ul, vâscozitatea, etc.). Operațiunile sunt comandate electronic.

Dozarea primară și mixarea au loc în flux închis, cu minimum de transvazări, în utilaje din inox, pentru a evita contactul cu aerul și acțiunea microorganismelor asupra ingredientelor.

După ce procesele de mixare sunt finalizate, produsele obținute se transferă în tancuri de stocare. De aici, produsele sunt transferate spre liniile de ambalare, prin conducte din inox.

Tehnologia de ambalare a produselor de curățare lichide cuprinde ambalarea produsului final, pe linii de ambalare, prin: îmbuteliere, capsare, etichetare, ambalare în cutii colective, inscripționarea produsului, paletarea și stocarea acestuia în magazine dedicate, până la livrare.

Dezinfectarea instalațiilor se realizează cu abur de la centrala termică a secției.

In categoria produselor lichide Dalli Production Romania SRL poate fabrica și produse biocide din grupa 1-Dezinfectanți, categoriile TP1 și TP2, conform Regulamentului (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Dalli Production Romania SRL produce dezinfectant pentru mâini și suprafețe, pentru care are aviz de punere pe piață pentru perioada de pandemie. Acesta se produce într-un vas cu amestecare, amplasat în camera dezinfectanților.

Tehnologiile folosite de Dalli Production Romania SRL nu presupun obținerea unor subproduse. Totuși, periodic se face spălarea instalațiilor de fabricare produse lichide cu apă tratată. În urma acestor operații se obțin soluții diluate de detergenți lichizi. Aceste soluții, care nu îndeplinesc caracteristicile impuse de specificațiile tehnice de calitate proprii societății, se consideră subproduse.

În cazul în care, în urma rezultatelor analizelor efectuate în laboratorul fabricii, aceste subproduse nu prezintă caracteristici similare produselor principale și conforme cerințelor impuse de piață, se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 40/76

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

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

va face încadrarea acestora în categoria de deșeuri nepericuloase (detergent diluat din sanitizarea instalației de detergenți lichizi, cod 16 10 02).

Subprodusele se colectează în cubitainere (IBC de 1 m³ cu protecție metalică și palet integrat), și se stochează pe platformă betonată, prevăzută cu rigole/bașe pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale. Se valorifică prin firme specializate autorizate, pe bază de contract.

Fabricarea ambalajelor din plastic pentru produse lichide realizate de Dalli Production Romania SRL este externalizată către societatea ALPLA PLASTIC SRL. Aceasta își desfășoară activitatea într-o hală închiriată de la Dalli Production Romania SRL, cu suprafața de 2060 mp și produce ambalaje de plastic doar pentru fabrica de detergenți.

Dalli Production Romania SRL asigură întreaga infrastructură de utilități necesară fabricării ambalajelor din mase plastice (apă, energie electrică și termică, canalizare pluvială și menajeră, răcire ape tehnologice, aer comprimat, zona de depozitare deșeuri tehnologice).

➤ **Tratarea apei pentru uz tehnologic**

Apa folosită pentru fabricarea produselor lichide de curățare, preluată din rețeaua centralizată, se tratează în două instalații, în funcție de condițiile de calitate ce trebuie asigurate pentru utilizare în procese.

Procesul de tratare a apei în instalația cu capacitatea de 15 mc/h constă în dezinfecție, demineralizare și ozonizare:

- dezinfecție cu hipoclorit de sodiu 12%, prin injectare în conducta de intrare în rezervorul tampon (2 mg clor liber/l apă), la pH neutru, stocare în rezervor de 20 mc;
- tratare cu floculant (amestec de floculant organic și sulfat feros), diluat cu apă 1:10;
- filtrare pe filtru tip duplex multimedia (filtre umplute cu nisip, pietriș și antracit, cu ciclul de filtrare - spălare alternativ);
- tratare chimică cu anticrustant pentru împiedicarea depunerilor de calciu și magneziu pe membranele de la faza de osmoză inversă (EDTA soluție 100% -3 mg/l apă, 60 ml/oră pentru 20 mc apă netratată/oră), apoi cu bisulfid de sodiu, pentru eliminarea excesului de clor (SBS 20% -25 mg/l apă; 500 ml/h pentru 20 mc apă /oră);
- demineralizare prin osmoză inversă (OI);
- ozonizare (0,2 ppm/l) cu instalația automatizată de generare azonului. Instalația monobloc de producere și dozare a ozonului are un ozonizator tip Wedeco Siemens, generator de ozon tip GSO 10, cu compresor de aer, producție 30 g O₃/oră; instalația este complet automatizată, cu pornire/oprire și măsurare automata a eventualelor scăpări de ozon în aer, cât și a concentrației din apă înainte și după rezervorul tampon de 30 mc. Excesul de ozon din aerul de la nivelul superior al rezervorului este trecut prin dispozitivul de descompunere a ozonului residual, dotat cu sensor de temperatură și radiator (reglare între 40-60⁰C).

Procesul de tratare a apei în instalația cu capacitatea de 37 mc/h constă în: filtrare apă preluată din rețea, demineralizare prin osmoză inversă și dezinfecție cu lămpi UV.

Spălarea membranelor instalațiilor de osmoză inversă se face cu apă netratată, în funcție de conductivitate, automatizat. La nevoie se face o curățare chimică a membranelor, cu o instalație în circuit închis, ce poate utiliza, după caz: substanțe alcaline, acid clorhidric și acid citric pentru depuneri de fier, acid peracetic pentru dezinfecție, substanțe alcaline și chelați (EDTA) pentru depuneri de silice. Soluțiile de curățare se colectează în recipiente și se gestionează ca deșeu. Apa necontaminată, de la clătirea automata a membranelor, se evacuează la canal.

Sistemele de tratare a apei sunt automatizate. Oprirea și pornirea instalațiilor se face în funcție de nivelul din rezervorul final de apă ozonată, deci de consumul de pe liniile de producție.

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 eliminând oxigen).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 41/76

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

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

Percarbonatul de sodiu, într-o cantitate de maxim 100 tone este depozitat în stive de maxim 18 tone, iar fiecare palet poate fi monitorizat direct existând în acest sens spații de 0,6 m între stive. Fiecare stivă este accesibilă cu un transpalet manual astfel încât în situația în care este sesizată creșterea temperaturii datorată începerii descompunerii accelerate, materialul să poată fi ușor evacuat într-o zonă exterioară. Operarea depozitului de percarbonat de sodiu este efectuată după principiul primul palet intrat - primul palet iese.

Depozitul de percarbonat este realizat din structura din beton armat, căldura datorată expunerii la radiația solară și respectiv umiditatea datorată apei pluviale, fiind minimizate ca factor de risc.

Cantitatea maximă de percarbonat care poate fi stocată într-o locație este de 100 t. Stocarea big bag-urilor trebuie să se facă în clădiri care să asigure protecția împotriva expunerii razelor solare și umidității.

Locurile în care se stochează produsul trebuie să fie uscate și acoperite

Temperatura se va verifica în fiecare săptămână;

La 50 grade Celsius produsul se va utiliza în maxim 10 zile;

La 55 grade Celsius nu se va utiliza produsul; acesta va fi scos într-o zonă exterioară și lăsat să se descompună;

Detalii pentru depozitare:

- distanța dintre randurile adiacente trebuie să fie de minim 60 cm;
- distanța între big bag-uri și pereții exteriori trebuie să fie de min. 0.5 m;
- distanța între big bag-urile de pe același rand trebuie să fie de minim 0.2 m;
- fiecare stivă trebuie să fie separată de alte stive prin intervale de separare;
- dimensiunea intervalelor de separare trebuie să fie de minim înălțimea stivei;
- cantitatea maximă de percarbonat care poate fi depozitată într-o singură stivă este de 18 t;
- se va asigura un spațiu de separare de minim 3.6 m în jurul zonei pentru depozitare;

Depozitul de **parfum** în care sunt depozitate preparate chimice (parfumuri) cu temperaturi de aprindere mai mari de 68°C este separat față de restul depozitului prin pereți având rezistența la foc de 3 ore și respectiv poartă antifoc.

Parfurmurile sunt depozitate în ambalaje originale din metal închise etans. Spațiul este prevăzut cu instalație de ventilație mecanică care funcționează permanent. Pentru a preveni contaminarea unei zone întinse în situațiile în care butoaiile sunt lovite sau expuse la foc, spațiul pentru depozitare este prevăzut cu o cuvă de retenție.

Detergentul lichid-subprodus și **deșeurile**-detergent lichid neconform (cod 20 01 30) se depozitează în cubitainere tip IBC, din HDPE, cu capacitatea de 1 m³, prevăzute cu un cadru metalic amplasat pe paletă 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 perețele longitudinal al halei de producție detergent lichid 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 încadrate ca substanțe periculoase în conformitate cu Legea nr. 59/2016 sunt stocate conform cerințelor din fișele tehnice de securitate. Astfel materialele lichide sunt depozitate în spații cuvate. Pastrarea fiecărui material se face numai în ambalajele originale.

Prin modul de stocare se previne contaminarea între diferite materiale. Pentru situațiile în care unele ambalaje se deteriorează sunt prevăzute proceduri de utilizare sau de eliminare funcție de caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 42/76

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

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

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.

Toate substantele si/sau amestecurile chimice periculoase sunt stocate in conditii care sa asigure evitarea si propagarea accidentelor, conform raportului de securitate si planului de urgenta interna.

8.2.2. Activități conexe

-activitatile specifice pentru cantina sunt prestate de catre EUREST ROM SRL in baza contractului cu aceasta – 77 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.

Cerințe privind prevenirea sau reducerea emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale cuprinse in DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 19. Pentru a preveni sau reduce emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale, BAT trebuie să pună în aplicare măsuri proporționale cu relevanța emisiilor posibile de poluanți pentru: (i) operațiunile de pornire și oprire; (ii) alte circumstanțe (de exemplu, lucrări de întreținere periodică și extraordinară și operațiuni de curățare a unităților și / sau a sistemului de tratare a gazelor reziduale), inclusiv cele care ar putea afecta buna funcționare a instalației.	Fabricarea detergentilor granulați se face prin proces continuu. In general nu sunt emisii suplimentare in aer în timpul pornirilor și opririlor. Echipamentele de retinere a emisiilor (filtre) se mentin in functiune pe aceste perioade. Detergentii lichizi se fabrică prin procese discontinue; nu sunt emisii diferite la porniri/opriri

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT

Fabricarea detergentilor și a produselor lichide pentru curățenie pe amplasamentul Dalli Production Romania SRL se face prin dozarea și amestecarea diverselor materii prime, prin procese fizice de condiționare.

Dalli Production Romania SRL nu produce agenți activi de suprafață și agenți tensioactivi ca și produse finite, prin reacții de sinteză chimică organică. La fabricarea detergentilor pot avea loc și reacții chimice, de saponificare și pentru controlul/ajustarea pH. Acestea au loc în timpul proceselor de dozare și mixare, fără separarea unor produși de reacție intermediari sau finali.

Operatorul aplică un sistem de management de mediu, care respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile prin:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- o politică de mediu a conducerii care include îmbunătățirea continuă a instalației;
- planificarea și instituirea procedurilor necesare, a obiectivelor și țintelor care trebuie atinse, în strânsă corelare cu planificarea financiară și investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită următoarelor aspecte: structurilor și responsabilității; recrutării, formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării angajaților; documentării; controlului eficace al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și răspunsului în caz de urgență; garantării conformității cu legislația din domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:
 - o monitorizării și măsurării emisiilor în factorii de mediu și parametrilor tehnologici;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 43/76

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

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

- măsurilor corective și preventive;
- păstrării evidențelor;
- auditului intern sau extern independent;
- revizuirea de către conducerea superioară a SMM, pentru a se stabili dacă acesta este în continuare adecvat și eficient;
- urmărirea dezvoltării de tehnologii curate;
- luarea în considerare, atât în etapa de proiectare a instalației, cât și pe durata ciclului său de viață, a efectelor asupra mediului produse de eventuala dezafectare a instalației;
- efectuarea cu regularitate de evaluări sectoriale comparative;
- elaborarea și aplicarea planului de gestionare a deșeurilor;
- elaborarea și aplicarea planului de gestionare a mirosului.

Operatorul întocmește și menține inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:

- informații despre procesele de producție;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, care cuprind: valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora;
- informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Tabel nr. 8

Nr. crt.	Instalație/Sursa de poluare	Locația / Procesul tehnologic	Punct de emisie	
			Punct de masurare	Caracteristici
INSTALAȚII DE ARDERE				
1	Cazan WIESSMAN P=410 kW	Cladirea administrativă / producere apă caldă menajeră	SC1 - Cazan WIESSMAN - Admin	1 coș fără tehnici de reducere H=16 m D=0,50 m; Q _{evac.} =866 m ³ /h;
2	Cazan CLAYTON P=2940 kW IN CONSERVARE	Centrala termică / producere abur tehnologic	SC3 – Cazan CLAYTON – Centrala	1 coș fără tehnici de reducere H=30m D=0,60 m; Q _{evac.} =5600 m ³ /h
3	Cazan WIESSMAN P=500 kW	Terasa etaj 2 / incalzire hala de productie	SC4 – Cazan WIESSMAN – Terasa et 2	1 coș fără tehnici de reducere H=17,5m D=0,8x0,9 m; Q _{evac.} =866 m ³ /h
4	VITOPLEX 3000 Viessmann P=1600 kW	Centrala termică Lichide / producere apă caldă tehnologică	SC5 - Cazan WIESSMAN – Centrala Lichide	1 coș fără tehnici de reducere H=13,5 m D=0,4 m; Q _{evac.} = 2934m ³ /h;
5	Clayton SEG 504-3 P= 4910 kW	Centrala termică Lichide / producere abur tehnologic	SC6 – Cazan CLAYTON – Centrala Lichide	1 coș fără tehnici de reducere H=13,5 m D=0,806 m; Q _{evac.} = 7070m ³ /h;
INSTALAȚIE PENTRU USCAREA DETERGENTULUI				
6	Exhaustor cicloane turn GAC LV-3G ciclone	Hala de producție detergenți / generator aer cald – pentru uscarea detergent P= 14000 KW	S1A – Exhaustor cicloane (GAC) tubulatura 1 - terasa et 4	1 coș fără tehnici de reducere H=30m D=2,2 m Q _{aer evac.} = 75000 m ³ /h
			S1B – Exhaustor cicloane (GAC) tubulatura 2 - terasa et 4	
INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA POLUANȚILOR				



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 44/76

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

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

Nr. crt.	Instalație/Sursa de poluare	Locația / Procesul tehnologic	Punct de emisie	
			Punct de masurare	Caracteristici
7	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
8	Filtru AIRLIFT – bandă transport	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / transport pneumatic	S3 – Filtru AIRLIFT - terasa et 4	1 coș H=28,4m, D = 0,55m x 0.85m Q _{aer evac.} = 32.000 m ³ /h
9	Filtru ENZIME (Instalație de ventilație filtru enzime)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S4 – Filtru Enzime A - terasa et 4	1 coș H=28,8m , D=0,15 m Q _{aer evac.} = 1800 m ³ /h
10	Filtru ENZIME (Instalație de ventilație filtru enzime)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S5 - Filtru Enzime B - terasa et 4	1 coș H=31,5m , D=0,20m Q _{aer evac.} = 1800 m ³ /h
11	Filtru MSG3 (Instalație Dust control)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S6 – Filtru control praf MSG3 – terasa et 4	1 coș H=32,9m, D=0,40m Q _{aer evac.} = 11.500 m ³ /h
12	Filtru dozatorului de înălțitor optic	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S7 – Filtru înălțitor optic - terasa et 4	1 coș H= 30,5 m, D= 0,20 m Q _{aer evac.} = 840 m ³ /h
13	Filtru ENZIME (Instalație de ventilație filtru enzime)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S8 – Filtru enzime C - cabina filtre et 4	1 coș H=29,2m, D=0,22x0,075m Q _{aer evac.} = 1.800 m ³ /h
14	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
15	Filtru pasiv sulfat (Instalație de ventilație 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	1 coș H=20,9m, D=0,25m Q _{aer evac.} = 1500 m ³ /h
16	Filtru CVC – Sistem de aspirație centralizat (ventilație centralizat)	Hala de producție detergenți (terasa nouă et 3) / aspirare praf	S11 – Filtru sistem de ventilație centralizat - terasa inchisa et 3	1 coș H=24,6m , D = 0,75m Q _{aer evac.} = 1.800 m ³ /h
17	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	1 coș H=15,1m, D=0,5x0,4m Q _{aer evac.} = 10.700 m ³ /h
18	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	1 coș H=14,8m D=0,3x0,4m Q _{aer evac.} = 10.650 m ³ /h
19	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
20	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
21	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	1 coș H=15,4m , D=0,40m. Q _{aer evac.} = 6.300 m ³ /h
22	Filtru sulfat TP (Instalație de	Siloz / aspirare praf	S17 – Filtru transport pneumatic sulfat – siloz	1 coș H=32m, D=0,3m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 45/76

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

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

Nr. crt.	Instalație/Sursa de poluare	Locația / Procesul tehnologic	Punct de emisie	
			Punct de masurare	Caracteristici
	ventilatie filtre saci nr.3 Filtru pasiv secundar)			$Q_{aer\ evac.} = 15000\ m^3/h$
23	Filtru Sulfat buncar TP (instalatie de desprafuire buncar sulfat)	Hala de producție detergenți (terasa et 4) / aspirare praf	S18 – Filtru transport pneumatic sulfat – buncar	1 cos H=32m, D=0,56 x 0,24m $Q_{aer\ evac.} = 6000\ m^3/h$
24	Sistem ventilatie zona amestec lichide	Hala de productie detergenti lichizi / sistem de captare de la vasele de mixare	S19 – Filtru control emisii de la vasele de mixare	1 cos H = 3.5 m, D = 0.4 m

9.1.2. Emisii difuze

Din activitățile specifice desfășurate de DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L. pot sa rezulte emisii atmosferice difuze cu miros, provenite de la dozarea parfumurilor, din procesul tehnologic de fabricare detergenți granulați și lichizi.

Tabel nr. 9

Localizare	Sursa de emisii	Actiuni pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor
Depozitare parfumuri –hala detergenți solizi si lichizi	Sistem de ventilatie $Q = 5000\ m^3/h$, Hcos =12m, dcos=500 mm	depozitare parfumuri în recipiente închise etanș
Dozarea parfumurilor–hala detergenți solizi si lichizi	Sistem de ventilatie $Q=1500\ m^3/h$, Hcos =13,5m, dcos=150 mm	dozare parfumuri în sistem închis

Emisiile fugitive pot fi reprezentate de particule in 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. In 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.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în aer, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse in DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalatie
BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea	Instalațiile și incintele unde se generează emisii de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 46/76

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

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

<p>emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil.</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).</p>	<p>pulberi și miros sunt prevăzute cu sisteme de captare și tratare a emisiilor, înainte de dispersia în aer.</p>
<p>5.2. Tratarea gazelor reziduale</p> <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces.</p> <p>Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale, acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>	<p>Operatorul aplică tehnici de reținere și tratare a emisiilor la sursa de generare.</p>
<p>BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiile difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici:</p> <p><i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Limitarea numărului surselor de emisii potențiale -Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare <p>Selectarea unor echipamente cu integritate ridicată, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valve cu garnituri duble de etanșare; - pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic; - pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice; - echipamente rezistente la coroziune <p>-Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe</p> <p><i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secț. 6.2) -Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare <p><i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor -Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (a se vedea descrierea de la secț. 6.2) -Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora. <p><i>Tehnici pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> a. Echipamente cu integritate ridicată b. Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR) c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă; d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV 	<p>Pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV operatorul aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la proiectarea instalațiilor noi a avut în vedere limitarea numărului surselor de emisii potențiale, prin realizarea de circuite închise și sisteme eficiente de etanșare <p>Instalațiile de pe amplasament au echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - valve cu garnituri duble de etanșare; - pompe /agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; - garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate - echipamente rezistente la coroziune <p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, care include și acțiuni de detecție și reparare a scurgerilor.</p> <p>Operatorul aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompe cu etanșare dublă cu lichid - garnituri de etanșare eficiente - utilizarea flanșelor oarbe, a capacelor sau obturatoarelor în fittingurile care nu sunt folosite des - utilizarea supapelor de siguranță (instalarea discului de siguranță din amonte) <p>Se face monitorizarea periodică (anuală) a emisiilor de miros și monitorizări de emisii la limita incintei.</p>
<p>BAT 20. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă mirosuri; 	<p>Operatorul aplică un plan de reducere a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) Protocol de măsuri pentru reducerea mirosului și calendar de aplicare (ii) Protocol de monitorizare a mirosurilor; (iii) Protocol de răspuns în caz de identificare a unor incidente care provoacă mirosuri: ex. mod de acțiune la deversare accidentală de parfumuri (iv) program de prevenire și reducere a mirosurilor, pentru a identifica sursa (sursele) acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 47/76

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

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

<p>(iv) un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora, a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau de reducere. Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 6: olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 <i>Aplicabilitate</i> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care mirosurile neplăcute pot fi prevăzute sau în care existența acestora poate fi dovedită.</p>	<p>măsurarea/ estimarea gradul de expunere la mirosuri – ex. măsurători periodice la locurile de muncă, caracterizarea contribuțiile surselor și aplicarea măsuri de prevenire și/sau de reducere. (v) monitorizarea emisiilor de miros prin olfactometrie dinamica</p>
--	---

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, acestea nu ajung în canalizarea publică.

De la secția de producție detergenți lichizi, 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). Operatorul analizează posibilitatea recirculării 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. 149/05.06.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Banat, sunt următoarele:

Tabel nr. 10

Categorhia apei	Receptor	Volumul total evacuat (m ³)		
		Zilnic		Anual mediu
		Maxim (m ³)	Mediu (m ³)	(m ³)
Ape uzate menajere și ape tehnologice care nu necesită epurare	Canalizarea oraseneasca	145695	120617	31360
Ape pluviale (zona betonata)	Canalizarea oraseneasca			10000

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.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în **apă**, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
------------------	--------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 48/76

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

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

<p>BAT 10. Pentru a reduce emisiile în apă, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și epurare a apelor uzate, care include o combinație corespunzătoare de tehnici.</p> <p><i>Descriere</i> Strategia integrată de gestionare și epurare a apelor uzate se bazează pe inventarul fluxurilor de ape uzate</p>	<p>Apele de spălare a filtrelor cu nisip și cele de la clătirea automată a membranelor instalației de osmoză inversă de la tratarea apei de intrare pentru fabricarea detergentilor lichizi se evacuează în canalizarea platformei, împreună cu apele uzate menajere, cu respectarea cerințelor NTPA 002.</p> <p>Apele uzate care se evacuează în canalizarea municipală centralizată nu se tratează/epurează pe amplasament. Aceste ape au caracteristici corespunzătoare pentru evacuare în canalizare, valorile indicatorilor specifici se încadrează în prevederile NTPA - 002/2005.</p> <p>Apele pluviale de pe platforme se colectează în două bazine de retenție și trec prin separator de hidrocarburi, Q=200 l/sec, cu filtru coalescent, apoi se descarcă în rețeaua centralizată de canalizare.</p>
--	--

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare în sol și apă –scurgeri accidentale de substanțe; conductele de canalizare subterane.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ 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, etanșității 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 substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate și cuve protejate anticoroziv ;

9.3.2.2. Transferul substanțelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare.

9.3.2.3. Depozitarea materiilor prime se realizează pe suprafețe betonate.

9.3.2.4. Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens.

9.4. ZGOMOT

Sursele de poluare fonica sunt:

- Casa pompe PSI;
- Sala compresoare ;
- Pompe zone descarcare materii prime lichide;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 49/76

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

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

- 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 si masuri de diminuare a zgomotului sunt:

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

Pentru controlul și minimizarea emisiilor de zgomot, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

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

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)

Nicio 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 intervenție.

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

Tabel nr. 11

Nr. Crt.	Sursa	Date tehnice despre punctele de emisie	Indicator	Valori limita de emisie (mg/Nm ³)
A INSTALATII DE ARDERE				
1	Cazan WIESSMAN P=410 kW producere apă caldă menajeră	1 coș fără tehnici de reducere H=16 m D=0,50 m; Q _{evac.} =866 m ³ /h;	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100
			oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	35
			oxizi de azot (NO _x)	350



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 50/76

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

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

			(exprimati in NO2)	
2	Cazan CLAYTON P=2940 kW producere abur tehnologic IN CONSERVARE	1 coș fără tehnici de reducere H=30m D=0,60 m; Qevac.=5600 m3/h	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100
			oxizi de sulf (SOx) (exprimati in SO2)	35
			oxizi de azot (NOx) (exprimati in NO2)	350
3	Cazan WIESSMAN P=500 kW incalzire hala de productie	1 coș fără tehnici de reducere H=17,5m D=0,8x0,9 m; Qevac.=866 m3/h	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100
			oxizi de sulf (SOx) (exprimati in SO2)	35
			oxizi de azot (NOx) (exprimati in NO2)	350
4	VITOPLEX 3000 Viessmann P=1600 kW producere apă caldă tehnologică	1 coș fără tehnici de reducere H=13,5 m D=0,4 m; Qevac.= 2934m3/h	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100
			oxizi de sulf (SOx) (exprimati in SO2)	35
			oxizi de azot (NOx) (exprimati in NO2)	350
5	Clayton SEG 504-3 P= 4910 kW producere abur tehnologic	1 coș fără tehnici de reducere H=13,5 m D=0,806 m; Qevac.= 7070m3/h	pulberi	5
			monoxid de carbon (CO)	100
			oxizi de sulf (SOx) (exprimati in SO2)	35
			oxizi de azot (NOx) (exprimati in NO2)	350
B INSTALATIE PENTRU USCAREA DETERGENTULUI				
6	S1 A,B -Exhaustor cicloane turn GAC LV-3G generator de aer cald (GAC) tip LV-3G P=14000 kW	1 cos H = 30 m , D = 2,2 m Q g.e = 52 000 m3/h	pulberi	50
			oxizi de sulf (SOx) (exprimati in SO2)	500
			oxizi de azot (NOx) (exprimati in NO2)	500
C INSTALATII PENTRU RETINEREA POLUANTILOR				
7	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 m3/h	pulberi	5
8	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 m3/h	pulberi	5
9	S4 -Filtru ENZIME A (instalatie ventilatie filtru enzime DC- sectia de productie detergenți)	1cos H=28,8m , D=0,15 m, Qaer evac= 1800 m3/h	pulberi	5
10	S5 - Filtru ENZIME B (instalatie de ventilatie filtru enzime DC- sectia de productie detergenți)	1cos H=31,5m , D=0,20m Qaer evac= 1800 m3/h	pulberi	5
11	S6 -Filtru MSG3 (Instalatie Dust control, sectia de productie detergenți)	1cos H=32,9m, D=0,40m Qaer evac=11.500 m3/h	pulberi	5
12	S7 -Filtru dozatorul de inalbitor optic (sectia de productie detergenți)	1 cos H= 30,5 m, D= 0,20 m Qaer evac= 840 m3/h	pulberi	5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 51/76

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

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

13	S8 – Filtru ENZIME C (instalatie de ventilatie filtru enzime DC-sectia de productie detergenți)	1cos H=29,2m, D=0,22x0,075m Qaer evac=1800m3/h	pulberi	5
14	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 m3/h	pulberi	5
15	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 m3/h	pulberi	5
16	S11 -Filtru CVC (sistem de ventilatie/aspiratie centralizat, sectia de productie detergenți)	1cos H=24,6m , D = 0,75m Qaer evac = 1800 m3/h	pulberi	5
17	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 m3/h	pulberi	5
18	S13 -Dust control UVA 350 (filtru de control al prafului aspirat de la masina de ambalat detergenți)	1cos H=14,8m D=0,3x0,4m Qaer evac= 10650 m3/h	pulberi	5
19	S14 -Filtru de control praf (Dust control- linia de ambalare pungi 5/6, sectia de ambalare detergenți)	1 cos H= 16,2 m, D= 0,30 x 0,40 m Qaer evac= 9 000 m3/h	pulberi	5
20	S15 -Filtru de control praf UVA 385 (Dust control -filtru la masina de ambalat pungi detergenți)	1 cos H= 15,5 m, D= 0,45 m Qaer evac= 9 600 m3/h	pulberi	5
21	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 m3/h	pulberi	5
22	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 m3/h	pulberi	5
23	S18 - Filtru transport pneumatic sulfat - buncar (instalatie de desprafuire buncar sulfat)	1cos H=32m, D=0,56 x 0,24m Qaer evac.= 6000 m3/h	pulberi	5

Nota:

1) **Pentru instalatiile de ardere:** Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la conditiile standard (273,15°K si 101,3 kPa), gaz de evacuare uscat si la un continut de oxigen de 3 % vol.

2) **Pentru celelalte instalatii:** Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la **conditiile standard:** 273,15°K si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 52/76

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

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

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. 12

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Legea 104/2011 Anexa 3
1	Dioxid de sulf	Valoarea limita orara	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita zilnica	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	Dioxid de azot si oxizi de azot	Valoarea limita orara	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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

10.2. Apa

10.2.1. Nicio 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. 13

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

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

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va face de către laboratoare acreditate.

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.

Apa freatică

Valorile de referință pentru urmărirea influenței activității asupra calității apei freactice vor fi reprezentate de valorile obținute la primul set de analize pentru apa freatică.

Valori de prag pentru apa freatică, conform *Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.*

Tabel nr. 14

Corpul de	NH ₄	Cl	SO ₄	NO ₂	PO ₄	Cr	Ni	Cu	Zn	Cd	Hg	Pb	As	Fenoli
-----------	-----------------	----	-----------------	-----------------	-----------------	----	----	----	----	----	----	----	----	--------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 53/76

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

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

apă subterană	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
ROBA03	2,6	250	250	0,5	1,5	0,05	0,02	0,1	5,0	0,005	0,001	0,01	0,01	0,004

10.3. Sol

10.3.1. Valori admise pentru sol

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti in solul superficial. Prelevarea probelor se va face de la adancimea de 0 – 5 cm si 5 – 30 cm.

Determinarile vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

Tabel nr. 15

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de alerta (mg/kg substanță uscată)	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de interventie (mg/kg substanță uscată)
1	sulfati	5.000	50.000
2.	Hidrocarburi aromatice polinucleare	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 poluarii mediului.

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

Nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT} = 65$ dB.

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.

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

- pe un interval de 8 ore pe timpul zilei (h 7:00 – 23:00)
- pe un interval de 30 de minute pe timpul nopții (h 23:00 – 7:00)

în câte un punct pe fiecare latură a amplasamentului.

10.5. MIROS

Se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sensibil olfactiv.

Pot rezulta emisii atmosferice difuze cu miros, provenite de la dozarea parfumurilor, din procesul tehnologic de fabricare detergenți granulați și lichizi.

Stabilirea valorilor de emisii de miros se va realiza conform normei europene SR EN 13725: “Caracteristicile aerului - Determinarea concentrației substanțelor mirositoare prin olfactometrie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 54/76

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

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

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 matematică.

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

In functie de rezultatul determinarilor de agenți chimici si zgomot, din interiorul halelor de productie, 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 deșeurilor se realizeaza prin masuri de control al poluarii 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 deșeu care este depozitat sau recuperat.

Deseurile generate pe amplasament sunt gestionate pe baza unui contract incheiat cu societati autorizate specializate.

Tipurile de deseuri rezultate din activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Tabel nr. 16

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Provenienta	Cantitate (tone/an)	Mod de gestionare
			max. estimată	
06 01 02*	acid clorhidric	Activitati de laborator - reactiv	0,20	colectare în recipiente închise, în magazia de reactivi; predare la firme autorizate
06 01 06*	Alti acizi anorganici	Activitati de laborator - reactiv	1,20	
06 02 04*	hidroxid de sodiu și de potasiu	Activitati de laborator - reactiv	0,05	
06 02 99	alte deșeuri nespecificate (materii prime nepericuloase de natura anorganică)	laborator - reactiv; depozit si productie - materii prime care nu se mai pot utiliza	1,0	
06 03 14	săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13		8.0	
07 02 13	deseuri de materiale plastice	deseu din material plastic provenit din activitățile proprii	120	colectare selectivă, în containere metalice, valorificare prin firme autorizate
07 02 17	deseuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*	Depozit si productie - materii prime care nu se mai pot utiliza	0,15	colectare selectivă, în recipiente adecvate, valorificare prin firme autorizate
07 03 99	alte deșeuri nespecificate	Activitati de laborator - reactiv; depozit si productie - materii prime care nu se mai pot utiliza	1,0	
07 05 99	alte deșeuri nespecificate (ex. farmaceutice-vitamina E contaminata)		2,0	
07 06 01*	lichide apoase de spalare și soluții muma		laborator - reactiv; depozit si productie - materii prime contaminate, apa de spalare	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 55/76

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

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

Cod dese cf. HG 856/2002	Denumire dese	Provenienta	Cantitate (tone/an)	Mod de gestionare
			max. estimată	
07 06 99	alte deșeuri nespecificate	laborator - reactiv; depozit si productie - materii prime contaminate	2,0	
07 07 01*	lichide apoase de spalare și soluții muma	Activitati de laborator - reactiv;	1,0	
07 07 99	alte deșeuri nespecificate (<i>ex. extract de aloe vera etc.</i>)	Depozit si productie - materii prime care nu se mai pot utiliza	1,36	
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	Activitati de mentenanta	0,01	colectare selectivă, în containere metalice, valorificare prin firme autorizate
08 03 12*	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	Activitati de imprimare etichete, activitate de birou	0,01	
08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	Activitati administrative	0,02	colectare selectivă, în recipienți adecvați, valorificare prin firme autorizate
08 04 10	deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	activitati de ambalare	0.1	
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	mentenanta echipamente	1,5	colectare în butoaie metalice închise, pe grilaje metalice, cu tăvi de reținere a scurgerilor; valorificare prin firme autorizate
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	mentenanta echipamentelor	1,0	
15 01 01	deșeuri de ambalaje de hârtie și carton		400	colectare selectivă, în containere metalice, amplasate pe platformă betonată, valorificare prin firme autorizate
15 01 02	deșeuri de ambalaje de materiale plastice		120	
15 01 03	deșeuri de ambalaje de lemn	de la ambalajele materiilor prime si a materialelor de ambalare	320	colectare selectivă, pe platformă betonată, valorificare prin firme autorizate
15 01 04	ambalaje metalice		5	colectare selectivă, în containere metalice, amplasate pe platformă betonată, valorificare prin firme autorizate
15 01 10*	deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	deseu din ambalaje periculoase ale materiilor prime si al materialelor de ambalare	40	colectare selectivă, în containere metalice, pe platformă betonată, eliminare prin firme autorizate
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), mat. de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	activitati de mentenanta	2,0	Colectare în recipiente speciale, eliminare prin firme autorizate
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, mat. de ustruire, îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02		0,6	
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase	Activitati de laborator - probe de laborator; depozit si productie - materii prime	1,0	
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de			colectare în recipiente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 56/76

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

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

Cod deseuri cf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Provenienta	Cantitate (tone/an)	Mod de gestionare
			max. estimată	
	substanțe periculoase	contaminate	1,0	închise, în magazia de reactivi; predare la firme autorizate
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05	Activitati de laborator - probe de laborator	0,5	
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase	Activitati de mentenanta	0,1	Colectare în container metallic, valorificare prin firme autorizate
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de substanțe de laborator	activitati de laborator	0,5	colectare în recipiente închise, în magazia de reactivi; predare la firme autorizate
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	Activitati de laborator	0,1	
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	Activitati de laborator	0,1	
16 10 02	deseuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01	produs finit neconform / contaminat	2100	Colectare în IBC, pe platformă betonată, cu rigole/ base; eliminare prin firme autorizate
17 04 02	aluminiiu	Implementare proiecte de dezvoltare fabrică	0,05	Colectare selectivă în containere metalice, valorificare prin firme autorizate
17 04 05	fier și oțel		25,0	
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10		0,2	
17 06 04	materiale izolante, altele decât specificate la 170601 și 170603		19,0	
18 01 03*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pt. prevenirea infecțiilor	activitatea cabinetului medical	0,02	colectare în recipiente speciale, închise; eliminare prin firme autorizate
18 02 01	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	Activitati de laborator	0,5	
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	Activitati de laborator/ Medii de cultură	0,2	autoclavare la 121 ⁰ C; colectare în recipiente speciale; eliminare prin firme autorizate
20 01 01	hârtie și carton	deseu din hartie și carton	160	Colectare selectivă în containere metalice, valorificare prin firme autorizate
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	activitati de mentenanta	0,2	colectare în recipiente speciale, valorificare prin firme autorizate
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	produs finit neconform / contaminat	65	Colectare în IBC, pe platformă betonată, cu rigole/base; eliminare prin firme autorizate
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29	produs finit neconform / contaminat	1500	
20 01 33*	baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 160602 sau 160603 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii	Activitati de mentenanta	0,05	colectare în recipiente speciale, valorificare prin firme autorizate
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 57/76

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

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

Cod dese cf. HG 856/2002	Denumire dese	Provenienta	Cantitate (tone/an)	Mod de gestionare
			max. estimată	
	cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35		0,1	
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	deseu din activitati administrative	60,0	colectare în europubele/ eurocontainere, eliminare prin operator local de salubritate

Zonele de depozitare deseuri:

- Zona 1. zonă depozitare uleiuri uzate
- Zona 2. zonă depozitare deșeuri metalice, hârtie/carton, menajere,
- Zona 3. zonă depozitare deșeuri plastic/paleti de lemn
- Zona 4. zonă depozitare materii prime expirate / contaminate
- Zona 5. zonă de depozitare deșeuri de laborator (magazia de reactivi, etaj 1)
- Zona 6. zonă depozitare deșeuri medicale (cabinet medical).
- Zona 7. zonă de depozitare deșeuri de laborator micro (laboratorul microbiologic)
- Zona 8. zonă de depozitare deșeuri de detergent rezultat in urma sanitizarii, recipiente cubice de plastic necontaminate
- Zona 9. zonă de depozitare cârpe contaminate, parfum expirat, ambalaje contaminate.
- Zona 10. zonă de depozitare hârtie/ carton, plastic (cort ELTEX)
- Zona 11. zonă de depozitare deșeuri de detergenți lichizi rezultat in urma curățării instalatiei
- Zona 12. zonă de depozitare baterii, acumulatori, corpuri de iluminat.

11.2. Deșeuri stocate temporar

Nu e cazul.

11.3. Deșeuri 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 (r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. 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:

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 58/76

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

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

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

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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Amplasamentul intră sub incidența Legii 59/2016 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 Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de securitate pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

Conform calculelor efectuate, amplasamentul DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L. se încadrează în prevederile Legii 59/2016; este **un amplasament de nivel superior**;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 59/76

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

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

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

- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale
- Plan de prevenire și stingere a incendiilor
- Politică de prevenire a accidentelor majore
- Procedură operațională standard pentru situații de urgență în cazul incidentelor de mediu
- Plan de urgență internă
- Raport de securitate

Vasele de stocare pentru materiile prime lichide sunt amplasate în cuve de retenție. Manipularea și depozitarea substanțelor și amestecurilor 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 în cazul producerii unor incidente s-au prevăzut:

- proceduri de intervenție în caz de urgență care descriu modul de acționare a persoanelor responsabile astfel încât să se prevină/ limiteze efectele daunatoare asupra sănătății angajaților precum și a mediului înconjurător,
- cuve de retenție din beton armat pentru zona parcului de rezervoare capabile să rețină întreaga cantitate conținută de către cel mai mare rezervor existent (ex.depozitare: AE 7, KDB-Base, HLAS, NaOH sol.etc). Măsură se aplică de asemenea pentru toate substanțele lichide stocate pe teritoriul fabricii. Aceste substanțe sunt aduse în firmă cu cisterne auto;
- camera special amenajată pentru depozitarea parfumurilor, care îndeplinește cerințele ce se impun pentru spațiile cu pericol de explozie;
- stocarea materiilor prime se face numai în recipientele sau ambalajele originale în care acestea au fost livrate de către furnizor; descărcarea din acestea se face numai în momentul utilizării în spațiul de producție de către personal calificat;
- materialele periculoase solide sunt stocate în spații destinate cu acces limitat doar personalului calificat pentru aceste operații. Măsură este aplicată pentru percarbonatul de sodiu;
- pentru a se evita trimiterea în rețeaua de canalizare a orașului a eventualelor substanțe deversate în situații accidentale sau a cenusii rezultate în urma unor incendii, căminul final este dotat cu o vană pentru blocare.
- pentru instalațiile de stingere cu apă de la hidranți interiori și exteriori există o rezervă de apă PSI în volum total de 1000 m³.

Având în vedere natura chimică și cantitățile de materii prime și auxiliare depozitate și luând în considerare rezultatele analizelor de risc efectuate precum și toți factorii care au concurat la realizarea acestora și care sunt detaliate în Raportul de Securitate întocmit pentru amplasamentul discutat, se poate afirma că locația din Timișoara a firmei DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L. nu prezintă riscuri majore pentru personalul propriu și pentru comunitate dacă toate cerințele sunt respectate.

Se asigură respectarea permanentă a procedurilor de lucru și depozitare, precum și dotarea cu echipamentele și instalațiile de intervenție necesare în situații de urgență.

Societatea Dalli Production Romania SRL detine un Plan de Urgență Internă care poate să fie activat în timp optim, organizarea internă în celule de urgență și echipe de intervenție, instruirea adecvată a personalului cât și testarea periodică a capacității de răspuns, fiind elemente care permitținerea sub control a unor eventuale situații de urgență.

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

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 60/76

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

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

În conformitate cu Legea nr. 59/2016, art. 8 (6) Operatorul are obligația să actualizeze notificarea și să o transmită SRAPM înainte de următoarele evenimente:

- a) orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, după cum se indică în notificarea furnizată de operator potrivit prevederilor alin. (1), sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- b) modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- c) închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;
- d) modificări ale informațiilor prevăzute la alin. (1) lit. a)-c).

(7) În cazul în care evenimentele prevăzute la alin. (6) nu au loc, operatorul elaborează și transmite o notificare actualizată o dată la 5 ani de la depunerea notificării prevăzute la alin. (1).

12.1.7. În conformitate cu prevederile art. 16, alin. (1) din Legea 59/2016, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

- a) să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului;
- b) să ofere ISUJ, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
- c) să informeze autoritățile competente prevăzute la art. 6 alin. (2) cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;
- d) să actualizeze informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.

12.1.8. Operatorul are întocmit un **Raport de securitate** revizia 5/2020, 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.

12.1.9. Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conf. art.10(5) din Legea 59/2016:

- a) o dată la 5 ani;
- b) în urma unui accident major sau incident pe amplasamentul său și în orice alt moment, din proprie inițiativă ori la cererea autorității competente prevăzute la art. 6 alin. (2), în cazul în care acest lucru este justificat de date noi sau de cunoștințe tehnologice noi în domeniul securității, inclusiv cunoștințe care decurg din analiza unor accidente ori, pe cât posibil, a evenimentelor la limita de producere a unui accident, precum și de progresele în ceea ce privește cunoștințele legate de evaluarea pericolelor.

12.1.10. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 61/76

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

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

12.1.13. Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14 din Legea 59/2016, respectând cerințele din anexa 6 din Legea 59/2016.

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 12.10.2017).
- **Planul de urgență internă** (revizuit la data de 09.11.2020).

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).

Eventuale surse posibile pot fi, în cazuri accidentale:

- depozitarea și manipularea materiilor prime și în special a percarbonatului de sodiu
- emisiile atmosferice de pe amplasament.

Materiile prime lichide folosite în cantități mari sunt stocate în rezervoare metalice, etanșe, amplasate în cuve de retenție din beton, pentru controlul și reținerea eventualelor scurgeri accidentale.

Manipularea necorespunzătoare a uleiurilor sau eventualele defecțiuni la mijloacele auto utilizate pentru transport intern pot determina scurgeri accidentale pe platformele betonate, de unde, prin spălare, acești poluanți pot fi antrenați pe suprafețele de sol neimpermeabilizat din incintă, ducând la deteriorarea acestui factor de mediu.

Măsurile stricte privind manipularea materiilor prime și a carburanților, asigurarea mijloacelor de intervenție în cazul apariției eventualelor scurgeri accidentale și procedurile de intervenție reprezintă garanția unui impact potențial minim asupra solului și subsolului.

Există de asemenea, posibilitatea modificării calității solului pe amplasament datorită emisiilor de poluanți în atmosferă, poluanți care pot fi antrenați de precipitații în sol, în anumite condiții microclimatice este limitată ca urmare a asigurării unei dispersii corespunzătoare, cât și a reținerii poluanților (pulberi) în filtrele cu care sunt dotate instalațiile.



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 deșeuri, 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 să înregistreze și să 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 oricărui alte informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.



13.1.12. Titularul autorizatiei este obligat sa informeze cu regularitate autoritatea competenta pentru protectia mediului despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie conform raportarilor periodice solicitate la cap.14. si o data pe an prin RAM (raportul anual de mediu).

13.1.13. Titularul autorizatiei este obligat sa informeze, in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul.

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259.

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 activitatii are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanti in aer **pentru sursele din tabelul nr.15**, în conformitate cu conditiile stabilite în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. 17

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
1	Pulberi	Anual pentru: - instalatiile de ardere Semestrial pentru : - instalatiile de retinere a poluantilor Trimestrial pentru: - generatorul de aer cald (GAC)	SR EN 13284-1
2	Monoxid de carbon	Anual pentru: - instalatiile de ardere Semestrial pentru: -generatorul de aer cald (GAC)	SR EN 15058
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. 18

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 64/76

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

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

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.

- Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în aer** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari:

Cerința BAT/BREF		Tehnici aplicate în instalație											
<p>BAT 1. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer din cuptoare / încălzitoare de proces în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos – pentru instalații cu putere termică instalată totală între 10 și < 50 MWth.</p> <p>Dacă standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă.</p>		<p>Operatorul monitorizează emisiile în aer de la generatorul de aer cald cu frecvența trimestrială pentru pulberi, respectiv semestrial pentru CO, oxizi de azot și oxizi de sulf.</p> <p>Monitorizarea se face de către laboratoare acreditate, prin metode standardizate.</p> <p>Monitorizarea NH₃ se aplică numai atunci când se utilizează RCS sau RNCS.</p> <p>Nu se utilizează sisteme RCS sau RNCS la arzatoarele generatorului de aer cald.</p>											
<table border="1"><thead><tr><th>Indicator</th><th>Frecvența minimă de monitorizare</th></tr></thead><tbody><tr><td>CO</td><td>- Trimestrial*</td></tr><tr><td>pulberi</td><td>- Trimestrial*</td></tr><tr><td>oxizi de azot (NO_x)</td><td>- Trimestrial*</td></tr><tr><td>oxizi de sulf (SO_x)</td><td>- Trimestrial*</td></tr><tr><td>NH₃</td><td>- Trimestrial*</td></tr></tbody></table>	Indicator		Frecvența minimă de monitorizare	CO	- Trimestrial*	pulberi	- Trimestrial*	oxizi de azot (NO _x)	- Trimestrial*	oxizi de sulf (SO _x)	- Trimestrial*	NH ₃	- Trimestrial*
Indicator	Frecvența minimă de monitorizare												
CO	- Trimestrial*												
pulberi	- Trimestrial*												
oxizi de azot (NO _x)	- Trimestrial*												
oxizi de sulf (SO _x)	- Trimestrial*												
NH ₃	- Trimestrial*												
<p>*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată la șase luni, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile</p>													
<p>BAT 2. BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer, altele decât cele din cuptoare/încălzitoare de proces, în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos. Dacă standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă.</p>		<p>Operatorul monitorizează emisiile în aer de pulberi cu frecvența semestrială.</p> <p>Monitorizarea se face de către laboratoare acreditate, prin metode standardizate.</p>											
<table border="1"><tbody><tr><td>pulberi</td><td>- lunar*</td></tr></tbody></table>	pulberi		- lunar*										
pulberi	- lunar*												
<p>*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată pe an, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile</p>													

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

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

Tabelul nr. 19

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
1	pH	Trimestrial	SR ISO 10523
2	Materii în suspensie	Trimestrial	STAS 6953 ; SR EN 872
3	CBO ₅	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 și hidrogen sulfurat	Anual	SR ISO 10530



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 65/76

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

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

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

Notă: Prelevarea probelor și 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 analizați din probe momentane.

Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în apă** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 3. În ceea ce privește emisiile relevante în apă, indicate în inventarul fluxurilor de ape uzate, BAT constă în monitorizarea parametrilor-cheie de proces (inclusiv monitorizarea continuă a debitului, pH-ului și temperaturii apelor uzate) în puncte-cheie (de exemplu, la influentul pre-epurării și la influentul epurării finale).	Operatorul monitorizează continuu debitul de ape uzate evacuate în canalizare.
BAT 4. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă în conformitate cu standardele EN, cel puțin cu frecvența minimă indicată. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT prevăd utilizarea standardelor ISO, naționale sau internaționale care garantează obținerea unor date de o calitate științifică echivalentă. Frecvența monitorizării poate fi adaptată, dacă seriile de date demonstrează în mod clar o stabilitate suficientă.	Se fac monitorizări periodice, în conformitate cu standardele EN, prin laboratorul propriu și laborator acreditat, pentru indicatorii prevăzuți în NTPA 002.

Monitorizarea apei freatică

Conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, calitatea apei freatică se va analiza **cel puțin o dată la 5 ani**, dintr-un foraj de hidroobservație/forajul de alimentare cu apă din incintă, pentru indicatorii specifici corpului de apă subterană ROBA03- Timișoara, conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

13.4. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea calității solului, prin efectuarea unui set de analize.

Se vor preleva un număr de 2 probe de sol de pe toate laturile amplasamentului (nord, sud, est, vest).

Rezultatele analizelor vor fi însoțite de planșa cu coordonatele STEREO 70 a punctelor de prelevare.

Tabelul nr. 20

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența*	Metoda de analiza
1	sulfati	cel puțin o dată la 10 ani	SR ISO 11048
2	Hidrocarburi aromatice polinucleare	cel puțin o dată la 10 ani	SR ISO 13877
3	Hidrocarburi totale din petrol	cel puțin o dată la 10 ani	SR 7877/2

* conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

13.5. Monitorizare tehnologică

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

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 66/76

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

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

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, cu completările ulterioare.

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 Legii nr. 249/2015, 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. 21

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

13.9. Monitorizare miros

Tabelul nr. 22

Nr. crt.	Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
1	finalul tubulaturii sistemului de ventilație mediu ambiant din secția de producție detergenți granulați - terasa et 4	anual	olfactometrie dinamică- SR EN 13725
2	finalul tubulaturii S2 - Filtru control praf MSG1 din secția de producție detergenți granulați în zona de după aditionarea parfumului în produsul finit - terasa et 4		
3	finalul tubulaturii S16 - Filtru control praf mașina ambalare detergent granulat ACMA - terasa et 2		
4	finalul tubulaturii S15 - Filtru control praf mașina ambalare detergent granulat UVA 385 - terasa et 2		
5	finalul tubulaturii S13 - Filtru control praf mașina ambalare detergent granulat UVA 350 - terasa et 2		
6	finalul tubulaturii S12 - Filtru control praf mașina ambalare detergent granulat UVA 222 - terasa et 2		
7	finalul tubulaturii sistemului de ventilație al camerei de parfum - terasa et 2		
8	Exhaustare vase mixare fabricare produse lichide		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 67/76

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

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

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.

Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor de miros** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului :

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT 6. BAT constă în monitorizarea periodică, în conformitate cu standardele EN, a emisiilor de mirosuri provenite din surse relevante</p> <p><i>Descriere</i> Emisiile pot fi monitorizate prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725. Monitorizarea emisiilor poate fi completată prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri sau prin estimarea impactului mirosurilor.</p> <p><i>Aplicabilitate</i> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care este de așteptat să se producă mirosuri neplăcute sau producerea acestora a fost dovedită.</p>	<p>Operatorul asigură monitorizarea emisiilor de miros, prin măsurători la sursele care pot contribui la eliberarea de substanțe mirositoare și modelarea dispersiei emisiilor de miros; analizele se fac conform <i>SR EN 13725: "Caracteristicile aerului - Determinarea concentrației substanțelor mirositoare prin olfactometrie dinamică"</i>, prin prelevarea a câte trei probe din fiecare sursă relevantă și analizarea lor prin olfactometrie dinamică.</p>

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor 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. Inregistrarea 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 68/76

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

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

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.

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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 69/76

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

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

eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul 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 Regulamentul (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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 70/76

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

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

14.6. Mod de raportare

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel:

Rapoarte periodice

Tabelul nr. 23

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 ; Includa in RAM
Monitorizarea poluantilor din aerul inconjurator (imisiile)	Anual	Includa in RAM
Monitorizarea emisiilor in apa	Trimestrial / Anual	Zece zile de la incheierea trimestrului pentru care se face monitorizarea ; Includa in RAM
Monitorizarea zgomotului	Anual	Includa in RAM
Monitorizarea solului	Anual	Includa in RAM
Monitorizarea deseurilor	Anual	Includa 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 Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	Pana la 30 aprilie a anului urmator celui pentru care se face raportarea

Rapoarte singulare

Tabelul nr. 24

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 permise 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 71/76

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

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

- 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 exploatarei 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 exploatarei 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 reparației.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 72/76

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

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

- 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 DALLI PRODUCTION ROMANIA S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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 emitere 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, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 73/76

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

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

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;
- măsurile de eliminare și acolo unde este cazul, spălarea 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.

17. VALABILITATE

Prezența autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2¹) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

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

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

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

In conformitate cu art. 21 alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația ca în termen de 4 ani de la data publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei (din 21 noiembrie 2017) și Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei (din 30 mai 2016) să luați măsurile necesare în vederea conformării cu decizia de mai sus.

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	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 74/76

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

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

	protecției mediului	
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
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
5	BREF	Document de referinta 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, căldura 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 limita de emisie (VLE)	Masa, 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	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
14	COV	Compuși organici volatili
15	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
16	EWC	Catalogul European al Deseurilor
17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	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
19	RAM	Raport anual de mediu
20	E-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.
21	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
22	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
23	SMA	Sistem de management al autorizației
24	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
28	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 75/76

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

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

Prezenta autorizatie contine 98 (nouăzeci și opt) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care unul se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.

**Director Executiv,
Petru OPRUȚ**

Avizat: Șef Serviciu AAA – Monica NIȚU
Întocmit: Maria Păcurar

Data/ora: ...05.2022/12:40



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ. 76/76

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

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