



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. MS din**

Operator: S.C. VITAFUAM ROMANIA S.R.L.

Adresa: loc. Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș

Amplasamentul instalației: loc. Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

punctul 4.1. Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:

h) - „materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)”

Cod CAEN Rev. 2 - 2016 – Fabricarea materialelor plastice în forme primare

Amplasament încadrat conform prevederilor LEGII nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (transpune DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI), amplasament de nivel superior

Activități auxiliare:

- Cod CAEN Rev. 2 - 1392 - Fabricarea de articole confecționate din textile (cu excepția îmbrăcăminte și lenjeriei de corp);
- Cod CAEN Rev. 2 – 2229 – Fabricarea altor produse din material plastic;
- Cod CAEN Rev. 2 – 3103 – Fabricarea de saltele și somiere;
- Cod CAEN Rev. 2 – 3299 - Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.;
- Cod CAEN Rev. 2 – 4676 – Comerț cu ridicata al altor produse intermediare;
- Cod CAEN Rev. 2 – 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- Cod CAEN Rev. 2 – 4690 - Comerț cu ridicata nespecializat;
- Cod CAEN Rev. 2 – 4719 – Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare
- Cod CAEN Rev. 2 – 4791 - Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin internet
- Cod CAEN Rev. 2 - 5210 – Depozitări
- Cod CAEN Rev. 2 – 5224 – Manipulări

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii:

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț Ștefănescu

ȘEF SERVICIU

Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina PUI

ÎNTOCMIT,

ing. Olimpia VARADI



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: S.C. VITAFOAM ROMANIA S.R.L.
Sediul social: loc. Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș
Locația activității: loc. Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș
Certificat de înregistrare: seria B, nr. 2088040 / 26.03.2010
Cod unic de înregistrare: RO16466520
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/208/23.03.2010
Proprietar: S.C. VITAFOAM ROMANIA S.R.L.
Director general: Nicoleta Stoian
Date de contact ale societății:
tel: 0265/882310
fax: 0265/411179
e-mail: officeludus@vitafoam.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. VITAFOAM ROMANIA S.R.L.** cu sediul social în localitatea Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6042 din 15.06.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a Autorizației integrate de mediu pentru – Fabrică de spume poliuretanică Luduș, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la Casa de Cultură a localității Luduș, județul Mureș, în data de 19 noiembrie 2018;
- 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 cu modificări și completări 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, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012;
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- O.U.G. 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;
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- O.M. nr. 1171/2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, modificat și completat de OM nr. 324/2019;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- Documentul de referință BREF privind Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Producția polimerilor, august 2007 (POL);
- Documentul de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare, iulie 2006 (ESB);
- Documentul de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Eficiența energetică, februarie 2009 (ENE);
- Documentul de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile pentru Compuși chimici organici în cantități mari, revizuit 2017 (LVOC);

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS din

pentru: S.C. VITAFOAM ROMANIA S.R.L. cu sediul social în localitatea Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș

Punct de lucru: loc. Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului impuse de AIM, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, 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;
- f) se utilizează eficient energia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) 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, potrivit prevederilor art. 22. din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

Conform prevederilor din Legea nr.278/2013 art. 21: (7) "Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun".

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației: Fabrică de spume poliuretanică

Amplasament: loc. Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș, în zona de sud-vest a localității, în afara zonei rezidențiale, pe partea dreaptă a drumului județean DJ 107G.

Vecinătății:

- Sud: DJ 107G, calea ferată
- Vest: SC Lutex SA, SC Menelev Borse SRL, SC Samarcu SRL
- Est: teren proprietate particulară
- Nord: brațul mort al Mureșului și râul Mureș la 500 m, DN 15 la 650 m.

Amplasamentul ocupă o suprafață totală de 75.042 mp, conform C.F. 57409/Luduș, din care: suprafața construită 16690 mp; accese carosabile 7.342 mp; accese pietonale 1.300 mp; platforme betonate tehnologice 1.425 mp; platforma betonată pentru depozitare deseuri tehnologice 720 mp; parcări 240 mp; zone verzi 18.938 mp; rigole 475 mp, teren liber 27.912 mp;

Accesul în incinta amplasamentului se face din DJ 107G.

Categoria de activitate: conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: punctul 4.1. Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: h) - „materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Reglementare anterioară: Autorizația de mediu nr. 7 din 07.01.2010 revizuită la data de 14.05.2010, la data de 02.11.2016 și la data de 29.12.2017, emisă de APM Mureș.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2009

Capacitatea instalației:

- Blocuri de spumă poliuretanică – 18.000 tone/an
- Saltele tip Adormo – 1.800 tone/an.

Regimul de funcționare:

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 252 zile/an pentru activitatea de producție;
- 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 252 zile/an pentru activitatea de livrare.

Obiectul autorizației integrate de mediu:

Activitățile principale de producție blocuri de spumă poliuretanică / saltele tip Adormo.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- descărcarea și depozitarea materiilor prime de bază (polioli și toluen diizocianat-TDI);
- descărcarea și depozitarea catalizatorilor și aditivilor pentru spumare;
- descărcarea și depozitarea materialelor auxiliare necesare în procesul de spumare;
- condiționarea materiilor prime (polioli și TDI necesare spumării);
- prepararea catalizatorilor și aditivilor pentru spumare;
- spumarea propriu-zisă;
- debitarea spumei produse în blocuri lungi și separarea blocurilor cu potențial de autoaprindere precum și a porțiunilor potențial neconforme;
- maturarea blocurilor lungi și debitarea blocurilor lungi în blocuri scurte (la dimensiunile cerute de beneficiari) precum și înfolierea și roluirea în vederea transportului;
- debitarea spumei produse în blocuri scurte (cca.2 m), maturarea acestora în cort maturare precum și înfolierea și roluirea în vederea transportului;
- depozitarea blocurilor de spumă poliuretanică flexibilă în trei construcții tip cort;
- depozitarea temporară a blocurilor de spumă poliuretanică pe durata pregătirii pentru încărcare;
- «miezurile» (salteaua propriu-zisă din spumă poliuretanică) sunt debitate la dimensiunile cerute și apoi sunt transferate în hala pentru producția de saltele;
- debitarea altor produse, cu formele și dimensiunile cerute de beneficiari;
- producția de saltele propriu zisă , «miezurile» trec prin procesul de husare, înfoliere și roluire în vederea ambalării;

Activități anexe:

- activități administrative;
- alimentarea cu apă, energie termică, energie electrică și combustibil;
- gospodărirea apelor uzate;
- gospodărirea deșeurilor rezultate din activitate;
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de situație, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Documentația de solicitare înaintată de SC Vitafoam Romania SRL pentru Fabrică de spume poliuretanică, situată în loc. Luduș, str. 1 Mai, nr. 34, jud. Mureș:

- Formular de solicitare, întocmit de Evaluator Baci Rodica Letiția și Evaluator Leopold Daniela, înregistrat la APM Mureș cu nr. 6042 din 15.06.2018, pe format de hârtie și electronic;
- Raport de amplasament, întocmit de Evaluator Baci Rodica Letiția - persoană juridică atestată, poziția 59/30.06.2017 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Protecția Mediului și Evaluator Leopold Daniela - persoană juridică atestată, poziția 56/09.10.2014 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Mureș cu nr. 6042 din 15.06.2018, pe format de hârtie și electronic;

- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 342 din 17.10.2018 cu valabilitate până în 17.10.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Tîrgu Mureș;
- Certificat de Înregistrare cu nr. de ordine în registrul comerțului J26/208/23.03.2010 având CUI 16466520, seria B, nr. 2088040 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș la data de 26.03.2010;
- Certificat constatator nr. 16370 din 08.03.2019 eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului – Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50092 Luduș, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Luduș;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru persoane juridice nr. 202/02.12.2010, încheiat cu S.C. COMPANIA AQUASERV S.A., Sucursala Luduș;
- Act adițional nr. 3/10.07.2017 la Contractul de furnizare energie electrică, încheiat la data 27.05.2015 de către E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș;
- Act adițional nr. 8/01.03.2018 la Contractul de furnizare gaze naturale încheiat la data 10.06.2014 de către E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș;
- Contract de prestări servicii nr. 45 / 04.02.2013, privind confecționarea unor articole textile, încheiat cu S.C. MENELV BORSE S.R.L. Luduș;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 01543/01.06.2016, încheiat cu S.C. DARY PLASTICS SOLUTION S.R.L. Târnăveni, însoțit de act adițional nr. 1/01.06.2017;
- Contract de colaborare nr. 202/21.11.2013 încheiat cu S.C. HARGHITA MANAGEMENT S.R.L. Miercurea Ciuc, însoțit de act adițional nr. 4/31.10.2017;
- Contract comercial de vânzare cumpărare nr. 8/10.05.2010 încheiat cu S.C. JR&MM EUROPEAN COMPANY S.R.L. Luduș, însoțit de act adițional nr. 7/15.05.2017;
- Contract de vânzare cumpărare comercială nr. 455/06.05.2016 încheiat cu MARCO PLAST S.R.L. Cîmpia Turzii, însoțit de act adițional nr. 2/05.05.2018;
- Contract prestări servicii privind colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor reciclabile nr. 165/13.03.2013, încheiat cu S.C. RIPEN DOR S.R.L. Luduș, însoțit de act adițional nr. 6/12.12.2017;
- Contract prestări servicii privind colectarea și eliminarea deșeurilor nr. 21/28.07.2011 încheiat cu S.C. RO ECOLOGIC RECYCLING S.R.L. Vidrasău, însoțit de act adițional nr. 2/25.07.2014;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 88/03.10.2017 încheiat cu S.C. SERVICII SALUBRITATE BUCUREȘTI S.A., punct de lucru Luduș;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 135/16/SU-MS din 18.03.2016, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Horea" al județului Mureș;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emiteră a Autorizației Integrate de Mediu, mediatizarea ședinței de dezbatere publică;
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație.
- Rapoarte de încercare nr. 1802206/2/11.05.1018, nr. 1701005/1/27.02.2017, nr. 1707343/1/22.11.2017 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator axial nr. 6, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Târgu Mureș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- Rapoarte de încercare nr. 1802208/2/11.05.1018, nr. 1701007/1/27.02.2017, nr. 1707345/1/22.11.2017 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator axial nr. 7, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 1701003/1/27.02.2017, nr. 1706070/1/10.10.2017, nr. 1802204/1/13.04.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator axial nr. 1, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 1802206/1/13.04.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator axial nr. 2, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 1802208/1/13.04.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator axial nr. 3, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 1802694/1/15.05.2018, nr. 1802695/1/15.05.2018, nr. 1802696/1/15.05.2018, nr. 1802697/1/15.05.2018 pentru analiză sol, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 1600703/1/01.03.2016, nr. 1700997/1/27.02.2017, nr. 1706073/1/10.10.2017, nr. 1707340/1/22.11.2017, nr. 1802198/1/13.04.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator centrifugal nr. 3, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 1600705/1/01.03.2016, nr. 1700999/1/27.02.2017, nr. 1706074/1/10.10.2017, nr. 1707341/1/22.11.2017, nr. 1802200/1/13.04.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator centrifugal nr.4, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 1700995/1/27.02.2017, nr. 1706071/1/10.10.2017, nr. 1802196/1/13.04.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator centrifugal nr.2, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 1701001/1/27.02.2017, nr. 1706075/1/10.10.2017, nr. 1707342/1/22.11.2017, nr. 1802202/1/13.04.2018 pentru determinarea emisiilor rezultate de la coș dispersie ventilator centrifugal nr. 5, efectuat de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L. Tâgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 3294/22.05.2015, 4152 /12.04.2016 pentru apa pluvială, efectuat de S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. Tâgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 1600701/1/01.03.2016 pentru determinarea emisiilor rezultate de la centrala termică, efectuat de SC WESSLING ROMANIA SRL Tâgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 1600706/1/01.03.2016 pentru determinarea nivelului de zgomot echivalent, efectuat de SC WESSLING ROMANIA SRL Tâgu Mureș.
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele / preparatele periculoase utilizate în activitate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. VITAFOAM ROMANIA S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare;
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tâgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică;
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitent cu minimizarea cantității de deșeuri evacuate în mediu, a consumurilor de apă și energie.

Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit recomandărilor BAT vor fi asigurate:

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- înregistrarea necesităților de întreținere și revizie;
- program de măsurare și monitorizare a consumurilor de apă care permite revizuirea și îmbunătățirea performanței;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- programe de instruire;
- documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul industrial (specifice activității);
- procedura scrisă pentru evidență, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului.

5.1. Acțiuni de control

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

5.1.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.4. Operatorul instalației 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.

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

– aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruirii și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- echipamentul de protecție necesar
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim - ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje)

5.3. Responsabilități

5.3.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e, f, g), S.C. VITAFORM ROMANIA S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. Operatorul instalației va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului**, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la **Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.4.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M., în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, ca parte integrantă a RAM.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

5.5.4. 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 operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. 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.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1). În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M.

(2). Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul apariției amenințării iminente
- elementele de mediu posibil a fi afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- alte informații considerate relevante de operator

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de operator

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare 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 și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabelul următor:

Materii prime/auxiliare utilizări	Natura chimică/ Compoziția / Fraze de pericol	Capacitatea totală de stocare (tone)	Modul de depozitare	Localizare
Toluen diizocianat (TDI) C ₉ H ₆ O ₂ N ₂ CAS 26471-62-5	H315 - Iritarea pielii H317 - Sensibilizarea pielii H319 - Iritația ochilor H330 - Toxicitate acută inhalare H334 - Sensibilizare respiratorie H335 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere singulară	109,8	În trei rezervoare metalice etanșe, fără presiune, capacitate utilă 30 m ³ fiecare, rezervoarele T ₁₈ , T ₁₉ , T ₂₀ , cu conductă de legătură între ele	În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru TDI, în partea de sud a depozitului



	H351- Cancerigen H412 - Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	0,6	În conducte	-
Polieter – polioliol (masa moleculară 3500), pentru spume convenționale CAS 9082-00-2	Nepericulos	181,8	În patru rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate utilă 45m ³ fiecare, rezervoarele T ₁ , T ₂ T ₃ , T ₄ , cu conductă de legătură între ele	În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru polioli, în partea de nord a depozitului
Polioliol pentru spume HR, polimer din oxid de etilenă CAS 56449-05-9	Nepericulos	91,08	În două rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate utilă 45m ³ fiecare, rezervoarele T ₅ , T ₆ , cu conductă de legătură între ele	În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru polioli, în partea de nord a depozitului
Polimer polioliol 40%, polioliol pentru spume cu densitate mică, polimer din oxid de etilenă CAS 9082-00-2	Nepericulos	90,9	În trei rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate utilă 30m ³ fiecare, rezervoarele T ₇ , T ₈ , T ₉ cu conductă de legătură între ele	În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru polioli, în partea de nord a depozitului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



<p>Polimer polioliol 10%, polioliol pentru spume cu densitate mică tip Novaflex, amestec polioliol polieter, suspensie de substanță polimerică solidă 10% în polioliol CAS 9003-54-7</p>	<p>Nepericulos</p>	<p>30,6</p>	<p>Într-un rezervor metalic, la presiune atmosferică, capacitate utilă 30m³, rezervorul T₁₀, cu conducta metalică de legătură spre rezervoarele de polioliol standard</p>	<p>În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru poliolioli, în partea de nord a depozitului</p>
<p>Polioliol PIPA, pentru spume HR, (M5020 sau Caradol SA 36-23) CAS 9082-00-2</p>	<p>Nepericulos</p>	<p>32</p>	<p>Într-un rezervor metalic, la presiune atmosferică, capacitate utilă 30m³, rezervorul T₁₁</p>	<p>În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru poliolioli, în partea de nord a depozitului</p>
<p>Polioliol pentru spume CM (masa moleculară 3000), polioxi alchilenă trioliol CAS 25791-96-2</p>	<p>Nepericulos</p>	<p>30,6</p>	<p>Într-un rezervor metalic, la presiune atmosferică, capacitate utilă 30m³, rezervorul T₁₂</p>	<p>În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru poliolioli, în partea de nord a depozitului</p>
<p>Polioliol SOFT, pentru spume moi, glicerol, oxid de propilenă, polimer de oxid de etilenă CAS 9082-00-2</p>	<p>Nepericulos</p>	<p>30</p>	<p>Într-un rezervor metalic, la presiune atmosferică, capacitate utilă 30m³, rezervorul T₁₃</p>	<p>În interiorul depozitului de materii prime (Corp D), în cuva de retenție separată pentru poliolioli, în partea de nord a depozitului</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

<p>DEOA 80%, dietanol-amina, (N,N-Diethanol- amina) CAS 111-42-2</p>	<p>H318 - Leziuni grave/iritare oculară H315 - Iritația pielii H302 - Toxicitate acută orală H373-Pericol de efecte grave asupra organelor în cazul expunerii prelungite sau repetate</p>	<p>2,0</p>	<p>În butoaie metalice închise etanș, etichetate sau în recipiente IBC cu capacitatea de 1100kg</p>	<p>- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare - în rezervorul de zi de la mașina de spumare dedicat pentru DEOA</p>
<p>Copolimeri polisiloxan-polioxi- alchilena folosit ca stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile (Tegostab B8040 LV, B8050, SC240)</p>	<p>H319 - Iritarea ochilor</p>	<p>10,0</p>	<p>- se păstrează în recipiente cu capacitatea de 1t fiecare, închise etanș, etichetate</p>	<p>- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi de la mașina de spumare dedicat pentru Silicon TEGOSTAB</p>
<p>KOSMOS29 octoat de Sn - Sarea Stanoasă a acidului etil- hexanoic sau octoat stanos CAS 301-10-0</p>	<p>H317 - Sensibilizarea pielii H318 - Lezarea grava a ochilor H361 - Toxicitate pentru reproducere H412 - Toxicitate cronică pentru mediul acvatic</p>	<p>6,0</p>	<p>- bidoane închise etanș, din material plastic cu capacitatea de 25 kg; - butoaie metalice închise etanș cu capacitatea de 200 kg</p>	<p>- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare,</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



				lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi (dilat cu polioliol standard) de la mașina de spumare dedicat pentru KOSMOS29
TEGOSTAB B8288 - aditiv pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile CM	Nepericulos	1,0	- butoaie metalice închise etanș cu capacitatea de 200 kg;	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru silicon spume CM
TEGOSTAB B 8783 LF 2 sau DABCO SI2302 - aditiv pentru fabricarea spumelor poliuretanic HR	Nepericulos	1,0	- butoaie metalice închise etanș cu capacitatea de 200 kg, etichetate; - recipiente cu capacitatea de 1t, închise etanș, etichetate	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru silicon



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

				spume HR
FYROLPCF, tri(2cloro-izopropil) fosfat - aditiv pentru fabricarea spumelor poliuretanic CM CAS 13674-84-5	H302 - Toxicitate acută orală	9,0	- recipiente cu capacitate de 1,3 t, închise etanș, etichetate	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru FYROLPCF
Fyrol HF10	Nepericulos	2,6	- recipiente metalice cu capacitate de 0,25 t sau IBC cu capacitate de 1,3 t, închise etanș și etichetate	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru Fyrol HF10
Amina 33LV (TEDA L33 sau DABCO 33LV) - catalizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic CAS 280-57-9	H319 - Iritarea ochilor	2,0	- butoaie metalice cu capacitatea de 200 kg, închise etanș, etichetate, sau recipiente tip IBC cu capacitate de 1000 kg	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



				lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru TEDA - L33
Reactint Yellow D13	H373 - Toxicitate asupra unui organ țintă, expunere repetată	1,5	- recipiente tip IBC, închise etanș	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru colorant galben
Reactint Red D11	H319 - Iritarea ochilor H373 - Toxicitate asupra unui organ țintă, expunere repetată	1,5	- recipiente tip IBC, închise etanș	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru colorant roșu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

Reactint Black X77	H319 - Iritarea ochilor H412 - Toxicitate cronică pentru mediul acvatic	1,5	- recipiente tip IBC, închise etanș	- în interiorul corpului de clădire F - Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru colorant negru
Reactint Blue D12	H373 - Toxicitate asupra unui organ țintă, expunere repetată	1,5	- recipiente tip IBC, închise etanș	- în interiorul corpului de clădire F - Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suport metalic; - în rezervorul de zi destinat pentru colorant albastru
Mesamoll - aditiv pentru materiale plastice, preparat chimic cu mai multe componente	Nepericulos	0,25	- butoi metalic cu capacitatea de 200 kg, închis etanș, etichetat	- în interiorul corpului de clădire F - Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

				<p>spumare pe suportul metalic;</p> <ul style="list-style-type: none"> - în recipiențele destinate pentru etanșarea umedă a pompelor de TDI; - în recipiențele în care se păstrează injectoarele de TDI pentru spume Novaflex, în nișa de pregătire instalație Novaflex
Alcool izopropilic - solvent CAS 67-63-0	<p>H225 - Lichid inflamabil H319 - Iritația ochilor H336 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific-expunere singulară</p>	0,1	<p>- recipiente sau bidoane din material plastic cu capacitatea de maxim 25l, închise etanș, etichetate</p>	<ul style="list-style-type: none"> - în interiorul corpului de clădire F - Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul nișei pentru curățarea jgheburilor de spumare; - în interiorul nișei pentru pregătirea echipamentelor de spumare de la instalația Novaflex
Propan, GPL - combustibil pentru stivuitoare	<p>H 220 - Gaz inflamabil H280 - Gaze sub presiune</p>	0,72	<p>- butelii metalice pentru GPL, închise etanș, 60 de butelii cu capacitatea de 12 kg fiecare, etichetate</p>	<ul style="list-style-type: none"> - în 6 rasteluri de câte 10 butelii fiecare, închise cu cheia, amplasate pe latura de Est a incintei fabricii; - pe stivuitoarele din halele E- Spumare și Depozit blocuri scurte



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

<p>Amina A1 (poate fi sub forma DABCO BL11, Jeffcat22 sau Jeffcat24), - catalizator pentru fabricarea spumelor poliure-tanice</p>	<p>H302 - Toxicitate acută (orală) H312 - Toxicitate acută (dermică) H314 - Corodarea pielii</p>	<p>4,0</p>	<p>- butoaie metalice închise etanș, capacitate 220 kg, etichetate, sau IBC-uri cu capacitate de 1000 kg, închise etanș</p>	<p>- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare - în rezervorul de zi de la mașina de spumare dedicat pentru Amina BL-11</p>
<p>Carbonat de calciu, filer pentru prepararea de suspensie în polioli standard</p>	<p>Nepericulos</p>	<p>30,0</p>	<p>- saci din material plastic cu capacitatea de 1000 kg fiecare, etichetați</p>	<p>- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, în încăperea anexă pentru prepararea suspensiilor în polioli</p>
<p>Ortegol 204 sau VERNET- ZER FS</p>	<p>Nepericulos</p>	<p>5,125</p>	<p>- recipiente din material plastic închise etanș, capacitate de 1000 kg, etichetate</p>	<p>- în interiorul corpului de clădire F - Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E - Spumare, lângă nișa de preparare a catalizatorilor și aditivilor pentru spumare pe suportul metalic; - în rezervorul</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

				de zi destinat pentru Ortegol 204 (Vernetzer)
Melamina CAS 108-78-1	Nepericulos	24,0	- saci din material plastic, capacitate 1000 kg fiecare, etichetați	- în interiorul corpului de clădire F- Depozit de materiale auxiliare; - în interiorul corpului de clădire E- Spumare, în încăperea anexă pentru prepararea suspensiilor în rezervoarele cu agitator pentru prepararea suspensiilor de melamină
Dioxid de carbon (CO ₂) CAS 124-38-9	H281 - Gaze sub presiune	8,0	- recipient sub presiune, prevăzut cu dispozitive de siguranță	- în exteriorul corpului de clădire E - spumare, lângă peretele dinspre Est
Azot CAS 7727-37-9	H280 - Gaze sub presiune	0,281	- 2 baterii a câte 12 butelii fiecare, 120 m ³ /baterie, presiune maximă 200 bar	- în exteriorul corpului de clădire E - spumare, lângă peretele dinspre Est
Gaz natural	H 220 - Gaz inflamabil H280 - Gaze sub presiune	0,02	- conductă de alimentare cu gaz metan a halei principale de 3"	Fără stocare
Inhibitor EN730	H318 - Leziuni grave/iritare oculară EUH208 - Produce reacție alergică	0,2	- canistre, capacitate 20 litri	- în interiorul nișei ventilate, folosită pentru curățarea pieselor de spumă poliuretanică
Agent de lipire SIMALFA 3029	Nepericulos	2,0	- sac din material plastic ambalat în cutie de carton, închis etanș, capacitatea de 500 kg, etichetate, pe europaletă	- hala de producție saltele ADORMO, agent de lipire pentru saltele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

Agent de curățare EN 710	H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii H400 – Foarte toxic pentru mediu acvatic H410 - Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	0,25		
Agent de curățare Tamisolve NxG	H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii H400 – Foarte toxic pentru mediu acvatic H410 - Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	0,2		

Gestiunea substanțelor/preparatelor chimice periculoase:

- Respectarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase republicat, Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările și completările ulterioare.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare.
- Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor / preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestionarea corespunzătoare a acestora.
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
 - depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.
- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Se vor folosi echipamente de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:
 - a) să respecte prevederile art. 24 din OUG nr. 195/2005 privind substanțele și preparatele periculoase cu completările și modificările ulterioare;
 - b) să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

- c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatele chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legate în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatele chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

- Conform Regulamentului 1907/2006 – REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform fișelor cu date de securitate întocmite în conformitate cu anexa I a Regulamentului nr. 453/2010.

Operatorul instalației trebuie să informeze imediat SRAPM (Secretariatul de risc din cadrul APM Mureș) în următoarele situații:

- *în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate;*
- *în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;*
- *în cazul închiderii definitive a instalației / amplasamentului;*

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 342 din 17.10.2018, valabilitate până la 17.10.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Tîrgu Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea cu apă potabilă a obiectivului se realizează din rețeaua centralizată de alimentare cu apă potabilă a orașului Luduș, conform contractului nr. 202/02.12.2010 încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. – Sucursala Luduș. Sursa de apă este contorizată.

Apa este utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic în reacția de hidratare din cadrul procesului tehnologic de policondensare, apa înglobându-se în produsul finit.

Volume de apă autorizate:

Scopul utilizării	Debite și volume autorizate (mc/zi)		
	maxim	mediu	minim
- scop igienico - sanitar	8,1	7,04	5,63
- scop tehnologic*	3,6	3,13	2,50
Volum total mc/zi	11,7	10,17	8,13

* - tehnologic, în reacția de hidratare din cadrul procesului tehnologic de policondensare, pentru generarea dioxidului de carbon necesar procesului de extrudare. Apa tehnologică se înglobează în produs.

Instalații de captare: apa este captată din rețeaua de apă a orașului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Un branșament aflat la limita proprietății. Debitul de apă asigurat fiind de $Q=2,5$ mc/h, la contor de Dn 200 mm.

Instalații de tratare: nu este cazul

Instalații de distribuție și înmagazinare:

Pe amplasamentul unității, în vederea asigurării rezervei intangibile PSI, există două rezervoare de înmagazinare de $V_1=300$ mc și $V_2=1.000$ mc.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă existentă și rezerva intangibilă:

- un rezervor semiîngropat având: $V_1=300$ mc pentru alimentarea instalațiilor de hidranți
- un rezervor suprateran având: $V_2=1.000$ mc pentru alimentarea instalației de sprinklere

7.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

- zilnic maxim: 10,12 mc/zi
- zilnic mediu: 8,81 mc/zi
- zilnic minim: 7,04 mc/zi

Cerința totală de apă:

- zilnic maxim: 11,7 mc/zi
- zilnic mediu: 10,17 mc/zi
- zilnic minim: 8,13 mc/zi

Anual mediu: 2,56 mii mc

7.1.4. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.5. Operatorul instalației are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate anuală	Sursa	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	- utilajele tehnologice din fluxul de fabricație - sistemele de transport, ventilare, condiționare	500 MWh	Rețeaua de distribuție a localității, prin intermediul unui punct de alimentare propriu, furnizor – E.ON Energie Romania S.A.	Nu prezintă periculozitate pentru mediu
Gaz natural	- sisteme de încălzire	1500 MWh	Rețeaua de distribuție a localității - E.ON Energie Romania S.A.	Gaz inflamabil H 280

7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- funcționarea și întreținerea eficientă a utilajelor tehnologice și a sistemelor de încălzire;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



7.2.3. Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare);
- Operatorul instalației **are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Obiectivul este amplasat în zona de SV a orașului Luduș, pe str. 1 Mai, nr. 34, județul Mureș, teren proprietatea titularului, având suprafața de 47.130 m².

Coordonatele amplasamentului:

X (m)	Y (m)
552314,121	429572,186

SC Vitafoam Romania SRL – Fabrica de spume poliuretanică Luduș, este în funcțiune din 2009.

Începând cu anul 2012 fabrica de spume poliuretanică s-a extins, mărindu-și capacitatea de producție și depozitare pentru produsele din spumă poliuretanică debitate în diverse forme și dimensiuni, iar din 2016 s-a pus în funcțiune și hala pentru saltele - tip Adormo.

Situația și vechimea construcțiilor de pe amplasament:

Clădiri	Suprafața construită	Anul construcției
CORP A - spații auxiliare (vestiare, toalete, birouri, laborator, atelier mecanic, camera filtrelor, camera ventilatoarelor, camera compresorului de aer comprimat).	3.302,6 mp	2009
CORP B - spații auxiliare (vestiare, toalete, birouri, laborator, atelier mecanic, camera filtrelor, camera ventilatoarelor, camera compresorului de aer comprimat).		
CORP C - rampă descărcare materii prime		
CORP D - depozit de materii prime		
CORP E - secție de producție (spumare)		
CORP F - depozit materiale auxiliare		
CORP G - secție producție (maturare)		
CORP H - platforma rampă mobilă	2.220 mp	
CORP K - depozit blocuri lungi		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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

CORP L - depozit blocuri scurte	2.550 mp	
CORP N - clădire administrativă	360 mp	
CORP M - producție saltele	1.060,53 mp	2016
Construcții tip cort, montate pe platformă betonată		
Corp O- maturare II	1540 mp	2015
Corp I - depozitare produs finit I	1200 mp	2012
Corp J - depozitare produs finit II	1200 mp	2015
Corp P – depozitare produs finit III	1200 mp	2016-2017
Corp R – stație încărcare acumulatori	40,05 mp	2016
Instalații auxiliare (rezervoare apă, casa pompelor, gheretă poartă)	442 mp	2009 si 2016
Suprafața totală construită	16.690 mp	

Distanța față de zona rezidențială: cca. 80 m - locuință

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Amplasamentul analizat este în afara ariilor de protecție avifaunistică, a siturilor de interes comunitar și a zonelor protejate declarate la nivel național, la distanțe cuprinse între 4,9-12 km, după cum urmează:

- ROSPA0050 – Iazurile Miheșu de Câmpie – Tăureni - 8,2 km N
- ROSCI0210 – Râpa Lechința - 4,9 km E
- ROSPA0041- Eleșteele Iernut Cipău - 8,6 km E
- ROSCI0313 – Confluența Mureș cu Arieș - 7,5 km VSV
- ROSCI0040 – Coasta Lunii - 6,7 km V
- RONPA0874 - Dealul cu fluturi - 12 km NV

8.2. Descrierea principalelor activități

Denumirea procesului	Descrierea procesului tehnologic
Transportul și descărcarea polioliilor	Transportul polioliilor de la furnizori se efectuează cu autocisterne închise etanș. Descărcarea polioliilor din autocisterne se face prin intermediul pompelor și al rețelelor de conducte până la introducerea în rezervoarele de polioli. Tipurile diferite de polioli sunt descărcate în rezervoare diferite și pe trasee diferite pentru a se preveni amestecarea acestora. Pentru evaluarea capacității de depozitare înainte de începerea descărcării, rezervoarele sunt dotate cu un sistem de măsurare și indicare în timp real a cantității de polioli existente în rezervoare și de oprire automată a pompei de descărcare în cazul depășirii cantității maxime de polioli descărcate în rezervor. Traseul de descărcare este prevăzut cu supapă de siguranță pentru suprapresiune montată pe refularea pompei pentru protejarea acesteia și a traseului de descărcare pentru situații de suprapresiune.
Transportul și descărcarea TDI	Se efectuează cu autocisterne închise etanș. Descărcarea TDI din autocisterne se face prin intermediul pompelor și al rețelelor de conducte până la introducerea în rezervoarele de TDI. Pentru evaluarea capacității de depozitare înainte de începerea descărcării, rezervoarele sunt dotate cu un sistem de oprire măsurare și indicare în timp real a cantității de TDI existente în rezervoare și de oprire automată a pompei în cazul depășirii cantității maxime de polioli descărcate în rezervor. Traseele de conducte și rezervoarele pentru depozitarea TDI sunt executate în construcție etanșă, izolate termic și prevăzute cu sistem de încălzire pentru evitarea scăderii temperaturii TDI-ului sub valoarea de 16°C temperatura la care are loc cristalizarea TDI și împiedicarea curgerii acestuia (la creșterea temperaturii peste 16°C are loc fenomenul invers fără a avea loc și alte fenomene secundare). Traseul de descărcare este conceput în așa fel încât pe toată durata descărcării este izolat complet față de atmosferă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Transportul și descărcarea catalizatorilor și aditivilor de spumare	Transportul catalizatorilor și aditivilor de spumare se efectuează în recipiente închise etanș. Depozitarea acestora se face în clădirea F (depozit de materiale auxiliare) de unde se preiau înaintea pregătirii procesului de spumare.
Prepararea aditivilor și catalizatorilor	Aditivii și catalizatorii de spumare sunt substanțele care au rolul de a asigura condițiile de desfășurare a reacțiilor chimice dintre polioli și TDI pentru obținerea spumelor poliuretanică la parametrii ceruți: densitate, rezistență la compresiune, ignifugare, rezistență mecanică, culoare. Prepararea constă în amestecarea lor cu polioli în cantități bine stabilite astfel să se poată efectua dozarea lor în timpul procesului de spumare.
Condiționarea poliolilor și a TDI	Presupune depozitarea și păstrarea acestora în încăpere la o temperatură cuprinsă între min. 20 și max. 26°C precum și răcirea lor dacă este cazul înainte de utilizare în procesul de spumare. Scopul este de a asigura o temperatură constantă a materiilor prime de fiecare dată și pe tot parcursul procesului de spumare astfel încât variațiile produsului obținut să fie cât mai mici. Temperatura materiilor prime este foarte importantă și datorită efectului exoterm produs în timpul reacțiilor chimice în acest sens temperatura maximă a poliolilor și TDI care sunt utilizate este limitată la 25°C. Asigurarea temperaturii în încăpere se face cu aeroterme iar răcirea poliolilor și TDI înainte de spumare se face cu schimbătoare de căldură.
Spumarea (clădirea E)	<p>La începutul spumării toate ingredientele care sunt prezente în formulare sunt pompate din rezervoarele în care se păstrează pe circuite separate prevăzute fiecare cu debitmetre care sunt calibrate în funcție de fiecare ingredient în parte. Amestecarea lor se face în interiorul unui mixer prevăzut cu agitator tip pieptene cu turație mare. În mixer se injectează un debit mic de gaz comprimat (poate fi aer instrumental sau azot comprimat) care are debitul măsurat în funcție de mărimea celulelor spumei ce urmează a fi produsă. Amestecul de spumare iese din mixer și prin intermediul a două furtunuri este dirijat în jgheabul de spumare într-un timp de circa 1 sec. În timpul amestecării se crează bule foarte mici de gaz în amestecul de spumare. După un timp de circa 10 sec. agentul de creștere (CO₂ format în urma reacției chimice dintre apă și TDI) difuzează înspre interiorul acestor bule mici de gaz și începe creșterea bulelor dând astfel amestecului un aspect cremos. Etapele procesului desfășurat în timp sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Timpul de cremare (circa 10 secunde după amestecare) - Timpul de creștere (între 75-140 secunde după amestecare) - Maturare (cel puțin 24 de ore) <p>Aspectul cremos este primul semn că reacția începe în timp foarte scurt și în amestec încep să apară semne de efervescentă dând amestecului un aspect alburii. La instalația de tip Maxfoam, aceste etape se consumă în interiorul jgheabului de spumare. După un timp de circa 12 secunde amestecul începe să crească în înălțime și apoi într-un timp cuprins între 75-140 secunde amestecul atinge înălțimea maximă posibilă trecând apoi în faza de maturare. Ultima parte a perioadei de creștere și început al maturării se mai numește și gelatinizare până la solidificarea totală după maturare.</p> <p>a). Pentru spume standard. Este un proces chimic cu degajare de CO₂ care începe odată cu amestecarea materiilor prime (polioli și TDI), a catalizatorilor și aditivilor de spumare (siliconi, amine, octoat de Sn, ignifuganți, etc.) cu apa și injectarea aerului sau N₂ (ca agent de nucleație) în amestecul format în interiorul mixerului de amestecare. Amestecul sub presiune iese din mixer și este trecut prin furtunuri în jgheabul de spumare din care deversează în tunelul de spumare prevăzut cu conveior metalic, este preluat de conveior și începe creșterea spumei ca urmare a degajării CO₂ sub formă de bule format în urma reacției dintre TDI și apă. Pereții tunelului și conveiorul sunt tapetați cu hârtie și folie de polietilenă pentru evitarea lipirii și asigurarea mișcării de translație. La partea superioară a spumei se așterne o folie de polietilenă pentru nivelarea spumei imediat după ieșirea acesteia din jgheabul de spumare. Creșterea bulelor de CO₂ se finalizează în interiorul tunelului de spumare</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

	<p>odata cu întărirea pereților celulelor de spumă și spargerea parțială a acestora. Gazele rezultate se degajă în interiorul tunelului și sunt aspirate de către instalația de ventilație apoi sunt refulate în atmosferă. Spuma produsă (are o secțiune cu înălțimea de 1,2 m și lățimea de 2 m) susținută de conveiorul metalic este purtată cu o viteză de circa 3,5-5,2 m/min. spre mașina de debitare care efectuează tăierea în blocuri cu o lungime de 30 m apoi este preluată de conveior și transportată în încăperea de maturare. Trecerea de la fabricarea unui tip de spumă la alt tip se efectuează “din mers” urmând ca porțiunea pe care s-a efectuat trecerea să fie marcată prin aplicarea unei etichete și evidențiată în planul de producție întocmit înainte de spumare. Deoarece pe parcursul schimbării tipurilor de spumă are loc formarea unor amestecuri cu compoziție incertă, bucata de spumă este tăiată, marcată și scoasă în afara halei de spumare la o distanță de minim 20 m pe platforma destinată special pentru acest lucru unde se păstrează timp de minim 12-14 ore până la răcirea acesteia. Același tratament îl suportă și blocul de început cu care s-a început spumarea precum și blocul de final al spumării. Se scot afară de asemenea și porțiunile de spumă care se prezintă cu anomalii mari ale înălțimii, cu colaps sau cu crăpături cauzate de variații mari ale debitelor în timpul spumării. Temperatura în interiorul blocurilor de spumă poate avea valori cuprinse în intervalul 120⁰-165⁰C (este mai mică pentru spumele mai dense și mai mare pentru spumele mai ușoare) și se realizează deja în interiorul tunelului de spumare. Monitorizarea temperaturii în blocurile de spumă se face prin introducerea unor sonde de temperatură și se finalizează după o perioadă de minim 10 ore sau când temperatura în bloc scade sub 100⁰C.</p> <p><u>b). Pentru spume Novaflex.</u> Pentru spumele cu densitate mică (în principiu sub 21 kg/m³) sau a căror temperatură în interior atinge pragul critic de 165⁰C în faza de calcul teoretic amestecul de spumare se face în interiorul unui “creamer” la presiune înaltă și în circuitul de polioli se injectează CO₂ lichid care are rolul de a suplini o parte din CO₂ necesar creșterii spumei (rezultat în urma reacției dintre TDI și apă) precum și rolul de a răci amestecul de spumare reducând temperatura spumei produse la valori sub 165⁰C.</p>
<p>Debitare blocuri lungi</p>	<p>Debitarea blocurilor lungi este operația prin care blocul continuu de spumă produsă după ce aceasta iese din tunelul de spumare este debitată (taiată) în blocuri cu o lungime de 30 m. Tot prin această operație se separă blocurile neregulate care apar la pornirea procesului de spumare, blocurile cu schimbare de tip, blocurile de final și blocurile care conțin defecte de fabricație ca urmare a desfășurării necorespunzătoare a procesului și care pot avea potențial exoterm cu risc de autoaprindere. Pentru debitare se folosește o mașină prevăzută cu cuțit vertical oscilant care este sincronizată cu viteza de transport a blocului continuu ce iese din tunelul de spumare. Debitarea se face în baza planului de tăiere în care este consemnată ordinea producerii spumelor în funcție de tip, numărul de blocuri lungi din fiecare tip, blocul de start, toate schimbările de tip și blocul de final. Pe planul de tăiere se consemnează și blocurile în care se vor introduce sonde pentru monitorizarea temperaturii.</p>
<p>Maturarea</p>	<p><i>a. (clădirea G)</i> Maturarea este procesul prin care spuma poliuretanică flexibilă crudă (sau fiebinte) proaspăt ieșită din procesul de spumare este ținută o perioadă de minim 10 ore într-o încăpere pentru răcire sub 100⁰C definitivarea reacțiilor chimice în totalitate, ajungerea la tăria necesară și la stabilitatea lanțului de polimer. La definitivarea acestora, spuma poliuretanică trebuie să atingă aproape în totalitate proprietățile fizice care sunt așteptate în funcție de reacția după care s-au produs spumele. Se consideră încheiată maturarea după o perioadă de circa 24 de ore.</p> <p><i>b. (clădirea O) cort maturare</i></p> <p>Față de maturarea de blocuri lungi, unde blocurile de spumă poliuretanică sunt preluate prin conveioare, în cortul de maturare, manipularea blocurilor scurte (tăiate între 1.2 – 2.6 m) se realizează cu ajutorul stivuitoarelor.</p>
<p>Depozitare deșeuri tehnologice</p>	<p>În timpul activităților de pregătire a procesului de spumare și a spumării propriu-zise rezultă o cantitate de chimicale care pot fi contaminate sau amestecate într-o anumită proporție și care nu mai pot fi reintroduse în proces. Aceste chimicale se păstrează în</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

	recipiente închise care sunt depozitate în funcție de natura lor în interiorul hălei de spumare sau în exteriorul hălei în magazia specială construită pe platformă betonată până la preluarea lor de către firma autorizată pentru transportul și distrugerea deșeurilor chimice.
Depozitare în depozitul de blocuri lungi (clădirea K)	Blocurile de spumă poliuretanică produse, după maturare, se păstrează în depozitul de blocuri lungi între 3 – 5 zile, în funcție de tipul spumei și de modalitatea de transport. Blocurile lungi de 30 m, sunt preluate de un pod rulant și stocate în diferite nivele în cele 18 linii de depozitare.
Debitare în blocuri scurte și expediere (clădirea L)	Blocurile lungi preluate cu ajutorul benzilor transportoare sunt tăiate în blocuri scurte cu lungimea de aprox. 2 m și depozitate înainte de transport. Unele blocuri care se transportă pe distanță mai mare sunt comprimate și ambalate pentru a-și reduce volumul (mașina de roluit Birch). O parte a blocurilor tăiate în blocuri scurte (cu ajutorul unor mașini: mașini de tăiat verticale automate, orizontale, CNC) sunt preluate pentru a asigura miezuri de saltele pentru producția de saltele și alte repere cerute de clienți. Reperetele cerute de clienți sunt ambalate în folie PE în vederea protejării acestora pe durata transportului.
Confecționare saltele (clădirea M - Adormo)	Blocurile sunt debitate la dimensiuni conforme și îmbrăcate în material textil. Miezurile sunt pregătite în corpul L, sunt transportate în corpul M, sunt lipite dacă este cazul, presate, roluite și introduse în folie PE. Utilaje existente în corpul M: utilaj de lipire, de husare și de presare, roluire. Confecționarea huselor textile necesare pentru saltele este externalizată.

8.3. Schema fluxului tehnologic – anexa nr. 1

8.4. Utilaje tehnologice și echipamente din cadrul instalației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

<p>Clădirea C</p>	<p><u>Rampă de descărcare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - traseu flexibil descărcare TDI, Dn 80mm; - traseu flexibil de retur de vapori TDI, Dn 50mm; - blind pentru furtunul flexibil de descărcare a TDI lichid; - blind pentru traseul flexibil de retur de vapori TDI ; - traseu retur vapori TDI, Dn50, din rezervor către cisterna, cu ventil manual, manometru și sesizor de debit; - traseu descărcare TDI din cisternă până la pompa de încărcare în rezervoare, DN 100 cu 2 ventile manuale, pompă cu angrenaj sesizor debit, clapetă de reținere, filtru cu ventil de golire; - vas absorbție vapori TDI în cărbune activ, vasul este montat la capătul conductei de evacuare a vaporilor de TDI. În cazul spargerii membranei de siguranță (calibrată la suprapresiune de 3 bari) și a trecerii vaporilor de TDI prin supapele de suprapresiune (reglate să se deschidă la 3 bari) montate pe rezervoarele de TDI, vaporii de TDI parcurg traseul de conducte și ies prin stratul de carbon activ fiind absorbiți. Vasul este amplasat pe rampa de descărcare a materiilor prime; - sesizoarele de debit de pe conductele de descărcare TDI din cisterne și retur vapori din rezervoare spre cisternă sunt reglate să comande oprirea pompei de descărcare TDI din cisternă în situația «lipsă debit»; - instalație de detectare și stingere tip sprinklere; - baze de retenție – 2 bașe etanșe de colectare a câte 3 mc, o pompă submersibilă acționată electric pentru amplasare în interiorul bașelor și golirea acestora; - buton de oprire (a pompelor de descărcare TDI și polioli) în caz de situații de urgență amplasat în zona rampei de descărcare;
<p>Clădirea D</p>	<p><u>Depozit de toluen diizocianat și alte materii prime</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 rezervoare (nr. 18, 19, 20); - traseu de încărcare TDI de la pompă în rezervor, Dn 65, cu ventile de închidere pe fiecare rezervor și după pompa, manometru, ventil de golire conductă; - traseu TDI spre pompa de încărcare în malaxor, Dn 100 cu două ventile de la fiecare rezervor, manometru cu ventil, filtru între 2 ventile, pompă cu angrenaj, 2 ventile de golire filtru și conductă; - traseu de încărcare de la pompă către malaxor, Dn 40 cu manometru, filtru presostat montate între ventile, 2 ventile de golire filtru și conductă, schimbător de căldură cu 3 ventile de bypass, cu ventil automat de admisie agent de răcire comandat de regulatorul de temperatură de pe conducta de TDI, sesizor de temperatură, 2 ventile cu 3 căi cu acționare pneumatică R3C; - traseu pompa a doua către malaxor, Dn 80, cu filtru între ventile și robinet de golire, manometru presostat, 2 supape de siguranță aval și amonte de pompă, manometru cu ventil, presostat după pompă, ventil manual, filtru, manometru cu ventil după filtru, ventil cu 3 căi; - conductă ieșire supapă de siguranță Dn 100 cu racord în conducta de golire de la rezervoare; - traseu TDI de la robinetul pneumatic cu 3 căi de la cap de amestec, Dn 80 retur în rezervoare, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor; - conducta de cap de amestec la ventilul pneumatic cu 3 căi, cu ventil, Dn80 - traseu aer uscat cu silicagel la rezervoare cu ventil cu 3 căi, 2 clapete de sens, manometru cu ventil; - pe fiecare rezervor: indicator de nivel, sesizor de nivel și transmițător la distanță a nivelului care comandă închiderea pompei de la rampa de încărcare; - aparat mobil de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI; - instalație de detectare și stingere tip sprinkler; - trape de 1,44 mp, cu deschidere automată și manuală, în total pe plafonul încăperii, care este comun sunt montate 6 asemenea trape și una la mixaj;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

	<ul style="list-style-type: none"> - cuva de retenție pentru rezervoarele de TDI LxlxH = 17.535 x 8.815 x1300 mm, aprox. 200 mc; - încăpere mixaj cu 4 rezervoare, pompe și trasee conducte; - încăpere depozit polioliol cu 6 rezervoare de polioliol de 50 mc și 7 rezervoare de 30 mc, trasee conducte ; - instalație pentru stropire cu apă a pereților exteriori ai rezervoarelor de TDI care poate fi comandată din interiorul halei de spumare; - instalație pentru semnalizare acustică și optică care se declanșează în cazul spargerii membranelor de siguranță calibrate la 3 bar ce sunt montate pe rezervoarele de TDI; - ansamblu manometru-manometru cu contact pentru semnalizare acustică și optică în cazul atingerii presiunii minime și maxime pe traseul de vapori TDI care este comun celor 3 rezervoare de TDI ; - sistem de măsurare a temperaturii în interiorul rezervoarelor de TDI la suprafața TDI-ului lichid cu semnalizare optică și acustică în cazul depășirii temperaturii maxim admisă; - valva de descărcare a presiunii de pe conducta de retur TDI în rezervorul de TDI nr.18;
Clădirea F	<p><u>Depozit materiale auxiliare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalație de stingere cu apă pulverizată; - sprinklere de raft în zonele de depozitare; - ferestre cu dimensiunea de 4 x 1,2 m și 2 trape cu deschidere automată și manuală de 1,44 mp fiecare ;
Clădirea E și Clădirea G	<p><u>Instalația de producere a spumei poliuretanică</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rezervoare de depozitare a substanțelor utilizate în proces (16 rezervoare de zi/150 l, 3 rezervoare de zi/450 l și 3 rezervoare de zi/600 l); - nișe de preparare; - trasee TDI la MANIFOLD; - traseu TDI de la cap de amestec la robinet cu 3 căi, Dn 80; - conducte polioliol, conducte pentru amestec polioliol-CaCO₃, conducte pentru amestec polioliol-melamina CME, conducte amestec polioliol HR-CaCO₃ cu ventile cu 3 căi pneumatice (8 buc) ; - cap de amestec; - jgheab de spumare; - mașină de spumat; - sistem automat de măsurare a temperaturii; - sistem pentru injectarea de apă de la hidrant în interiorul blocurilor care fumegă sau a căror temperatură depășește valoarea de 165°C, alimentarea lăncii se face cu apă la o presiune de minim 5 bar. Sunt disponibile 12 lăncii precum și racordurile și furtunurile potrivite pentru intervenție în interiorul halei de spumare, halei de maturare și a Cortului pentru maturare II; - mașina de debitare; - aparatul ATAL pentru monitorizarea temperaturilor și pentru generarea alarmelor optice și acustice în cazul apariției situațiilor critice. Sistemul trimite SMS în rețeaua de telefonie mobilă în cazul apariției alarmelor; - instalație de detectare și stingere tip sprinkler; <p><u>Hala de maturare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conveior; - Sonde pentru monitorizarea temperaturii blocurilor de spumă poliuretanică; se introduce câte o sondă în fiecare tip de spumă produsă; - instalație de detectare și stingere tip sprinkler; - 14 goluri pentru desfumare cu suprafața de 1 mp fiecare, amplasate în treimea superioară a pereților;
Clădirea O	<p>Cort pentru maturare II</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalație de protecție la foc cu perdea de apă cu sprinklere deschise (drencere) între hala K și cort pentru maturare II;



	<ul style="list-style-type: none"> - instalație de protecție la foc cu perdea de apă cu sprinklere deschise (drencere) între hala G+partea de NE a halei de producție și cort pentru maturare; - dispozitive pentru realizarea de perdea de apă semicirculară cu raza de circa 6 m, capacitatea de stropire este de 1,4 mc/min, 2 bucăți; - guri de ventilație situate în acoperiș;
Clădirea K	<ul style="list-style-type: none"> - 10 trape de 1,44 mp, cu deschidere automată și manuală și goluri pentru defumate cu suprafața de 5 mp, prevăzute în pereții din axul 1 și 11; - mașina pentru spart celulația; - pod rulant; - conveior; - Instalație de detectare și stingere tip sprinkler;
Clădirea L	<ul style="list-style-type: none"> - trape de 1,44 mp, cu deschidere automată și manuală și goluri pentru defumare cu suprafața de 5 mp, prevăzute în fiecare perete perimetral; - instalație de detectare și stingere tip sprinkler; - mașini de debitat: verticală automată + contur, verticală manuală, orizontală; - presă hidraulică pentru deșeuri;
Clădirea I, J, P	<ul style="list-style-type: none"> - 3 corturi depozitare; - sistem detectie incendiu; - drencher protecție clădiri învecinate, cort I; - guri de ventilație situate în acoperiș;
Clădirea M	<ul style="list-style-type: none"> - instalație de lipit saltele; - instalație de husat saltele; - instalație de presat și roluit saltele; - trape defumare, suprafața: 3.98 mp, cu acționare automată cu fuzibil 120°C sau acționare manuală. Suprafața totală liberă trape acoperiș min. 9.75 mp; - registru reglaj izolat termic, dimensiune: 1000x800 mm pentru compensare aer defumare, etanș, cu deschidere automată și reanclanșare. Poziție normal închis. Deschidere automată comandată de centrala de detectie incendiu; - instalație de paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare; - unitate centrală de detectie și semnalizare incendiu (CSI) echipată cu module „loop tehnology” pentru conectarea a minim 4 bucle cu maxim 127 elemente fizice pe buclă; - panou extern de operare; - detectori optici de fum; - butoane manuale de alarmare incendiu, adresabile; - instalație de detectare și stingere tip sprinkler;

8.5. Activități conexe instalației IPPC

CORP N – sediul administrativ
Corp R - Stație încărcare acumulatori <ul style="list-style-type: none"> - 10 stații de încărcare, redresoare trifazice pentru încărcare acumulatori 400V/G-48/100A, curent 8.4A, putere 5.23 kVA; - un transpalet pentru manipulare acumulatori; - sistem ventilație cu capacitatea de 250mc/h;
Stație de pompe – 3 pompe acționate electric cu capacitatea de 25 mc/h fiecare, 1 motopompă cu motor diesel cu capacitatea de 75 mc/h; 4 acumulatori pentru pornire motopompă.
Magazie butelii de propan <ul style="list-style-type: none"> - rastel propan cu 10 butelii de 12 kg fiecare;
Platformă betonată pentru stocare temporară deșeuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

Sisteme de încălzire și climatizare

- corp A; B; E - centrala termică alimentată cu gaz metan cu două cazane de apă caldă tip Viessmann de 60 kW fiecare, amplasată în încăperea proprie, separată față de spațiile adiacente prin pereți incombustibili Co, cu rezistență la foc de min. 3 ore și acces din exterior, cu următoarele mijloace de protecție: detector CH₄, detector fum, sprinkler, suprafața vitrată;
- corp C, D, E - 18 aeroterme cu gaz metan: 1 tip MH 28 Solaronics, 1 tip MH 16 Solaronics și 16 tip MH 95 Solaronics cu următoarele mijloace de protecție: detector CH₄, detector fum, sprinkler, suprafața vitrată;
- Corpul L – 6 aeroterme cu gaz metan, tip MH 95 Solaronics, cu următoarele mijloace de protecție: detector CH₄, detector fum, sprinkler, suprafața vitrată;
- corp N - centrala termică alimentată cu gaz, cu un cazan de apă caldă tip Viessmann de 60 kW, cu camera de ardere închisă și tiraj forțat, cu următoarele mijloace de protecție: detector CH₄, detector fum, suprafața vitrată;
- Corpul M - centrala termică cu două cazane de apă caldă tip Immergas de 75,3 kW fiecare, cu următoarele mijloace de protecție: detector CH₄, detector fum, suprafața vitrată;

Instalație de aer comprimat

Capacitate 2,21-9,57 mc/min, alcătuită din compresor tip variabile 55, la 5- 13 bar.

Instalație de CO₂

Rezervor criogenic de stocare de 7000l, presiune max 22 bar.

Instalație de răcire

4 bucăți, 2 buc tip EMICON RAE 281 K; 1buc tip EMICON RAE 822 K, 1buc CLINT CHA/K/ST 182 – P; putere frigorifică 29,4 kW/75,1 kW, agent frigorific R 407 c/R 407 c.

Baterie de 12 tuburi N₂ (azot lichiefiat criogenic) situat înafara clădirii, lângă rezervorul de CO₂.

8.6. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- transportul polioliilor de la furnizori se efectuează cu autocisterne închise etanș. Descărcarea polioliilor din autocisterne se face prin intermediul pompelor și al rețelelor de conducte până la introducerea în rezervoarele de polioli. Traseul de descărcare este prevăzut cu supapă de siguranță pentru suprapresiune montată pe refularea pompei pentru protejarea acesteia și a traseului de descărcare pentru situații de suprapresiune.
- transportul TDI de la furnizori se efectuează cu autocisterne închise etanș. Descărcarea TDI din autocisterne se face prin intermediul pompelor și al rețelelor de conducte până la introducerea în rezervoarele de TDI.
- pentru evaluarea capacității de depozitare înainte de începerea descărcării rezervoarele (polioli, TDI) sunt dotate cu un sistem de măsurare și indicare în timp real a cantității existente în rezervoare și de oprire automată a pompei de descărcare în cazul depășirii cantității maxime descărcate în rezervor.
- transportul catalizatorilor și aditivilor de spumare se efectuează în recipiente închise etanș.
- fiecare rezervor TDI este prevăzut cu : indicator de nivel; sesizor de nivel și transmițător la distanță a nivelului care comandă închiderea pompei de la rampa de încărcare ; instalație pentru semnalizare acustică și optică care se declanșează în cazul spargerii membranelor de siguranță calibrate la 3 bar ; sistem de măsurare a temperaturii în interiorul rezervoarelor la suprafața TDI-ului lichid cu semnalizare optică și acustică în cazul depășirii temperaturii maxim admisă ;
- pe circuitele de materii prime sunt montate întrerupătoare care comandă oprirea pompelor și deci și a instalației într-un interval de maxim 30 secunde de la atingerea presiunii minime aceasta fiind o protecție la lipsă debit materii prime;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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

- pe circuitele de materii prime sunt montate dispozitive de oprire a pompelor (deci și a instalației de spumare) în cazul atingerii presiunii maxime stabilite, acest lucru previne spargerea traseelor de materii prime sau apariția de scurgeri accidentale din traseele aflate sub presiune;
- procesul de spumare este un proces chimic cu degajare de CO₂, în acest scop, zona destinată producției dispune de instalație centralizată de exhaustare și introducere aer proaspăt;
- în timpul spumării, instalația de spumare este condusă automat de un software care oprește imediat procesul de spumare în cazul unor variații mai mari de 10% sau în cazul opririi totale a unui circuit de materie primă sau aditiv. Pentru variații mai mici, instalația generează alarme optice și acustice și efectuează oprirea automată după un timp de 8 secunde dacă alarma nu este însușită și acceptată de către operatorul ce urmărește procesul de spumare.
- pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității acestora.
- se realizează o evidență continuă a deșeurilor de pe amplasament și se raportează lunar situația lor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse de emisii în atmosferă:

- emisiile de la procesele tehnologice;
- emisiile de la producerea energiei termice;
- emisiile de la transportul în incintă;

9.1.1. Emisii în aer din surse fixe

Surse de emisie fixe	Poluanți
Instalație de exhaustare – previne evacuarea gazelor de reacție (TDI) în interiorul halei spumare. Instalația de ventilație a halei cuprinde 7 ventilatoare, fiecare pentru evacuarea gazelor de reacție, racordate la un coș de dispersie (simbol V1-V7).	TDI
Instalații de încălzire și producere apă caldă <ul style="list-style-type: none"> - Corp A, B, E – centrală termică alimentată cu gaz metan cu două cazane de apă caldă tip Viessmann de 60 kW fiecare. - Corp N – centrală termică alimentată cu gaz, cu un cazan de apă caldă tip Viessmann de 60 kW. - Corp M – centrală termică cu două cazane de apă caldă tip Immergas de 75,3 kW fiecare. - Corp C, D, E – 18 aeroterme cu gaz metan: 1 tip MH 28 Solaronics, 1 tip MH 16 Solaronics și 16 tip MH 95 Solaronics. - Corp L – 6 aeroterme cu gaz metan, tip MH 95 Solaronics. 	Gaze de ardere (CO, SO ₂ , NO _x , pulberi)
Surse de emisie fugitive	Poluanți
Mijloacele de transport din incintă	Gaze de ardere (CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

9.1.2. Echipamente de depoluare

Simbol sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Caracteristici sursă	Poluant	Echipamente tehnologice și de depoluare
Instalație de exhaustare hală de spumare				
V1	Coș dispersie ventilator axial, hală de spumare	H=8350 mm D=900 m	TDI	V1=8400 mc/h fără sistem de depoluare
V2	Coș dispersie ventilator centrifugal, hală de spumare	H=9220 mm D=1130 mm		V2=22000 mc/h fără sistem de depoluare
V3	Coș dispersie ventilator centrifugal, hală de spumare	H=9220 mm D=1130 mm		V3=22000 mc/h fără sistem de depoluare
V4	Coș dispersie ventilator centrifugal, hală de spumare	H=9220 mm D=1130 mm		V4=22000 mc/h fără sistem de depoluare
V5	Coș dispersie ventilator centrifugal, hală de spumare	H=9220 mm D=1130 mm		V5=22000 mc/h fără sistem de depoluare
V6	Coș dispersie ventilator axial, hală de spumare	H=8350 mm D=900 mm		V6=8400 mc/h fără sistem de depoluare
V7	Coș dispersie ventilator axial, hală de spumare	H=8350 mm D=900 mm		V7=24000 mc/h fără sistem de depoluare
Instalații existente de încălzire și producere apă caldă				
CT1a CT1b	Încălzire clădiri A, B, E, două cazane de apă caldă, tip Viessmann, putere 2x60 =120 kW	H(CT1a)=2670 mm H(CT1b)=2430 mm D=110 mm	Gaze arse (CO, NO _x , SO ₂ , pulberi)	2 echipamente cu tiraj forțat, fără sisteme de depoluare
CT2a CT2b	Încălzire clădirea M, două cazane de apă caldă tip Immergas, putere 2x75,3 kW=150,6 kWh	H(CT2a)=2700 mm H(CT2b)=2500 mm D=110 mm		2 echipamente cu tiraj forțat, fără sisteme de depoluare
CT3	Încălzire clădire N, un cazan tip Viessmann, putere 1x60=60kW	H(CT3)=2400 mm D=110		1 echipament cu tiraj forțat, fără sisteme de depoluare
G1-G18	Încălzire corp C,D,E cu 18 aeroterme: 1 tip MH16, 1 tip MH28 și 16 tip MH 95; putere 1x16+1x28+16x92=1516	H=4800 mm D=131 mm		18 echipamente cu tiraj forțat, fără sisteme de depoluare



	kW.			
G19-G24	Încălzire corp L, cu 6 aeroterme tip MH 95 Solaronics, putere 6x92=552 kW	H (G19,22,23,24)=7800 mm H (G20,21)=11000 mm D=131 mm		6 echipamente cu tiraj forțat, fără sisteme de depoluare

9.1.3 **Emisii difuze** de TDI se emit pe parcursul procesului de maturare și pot fi prezente în hala de maturare, ca urmare a finalizării reacțiilor de polimerizare și expandare a spumei poliuretanică.

Măsuri de reducere a impactului:

- descărcarea TDI se efectuează pe trasee separate utilizând furtunuri dedicate pentru TDI și care sunt prevăzute cu racorduri care nu se potrivesc pentru descărcarea altor materii prime;
- descărcarea se face prin partea superioară a cisternei astfel încât să nu fie posibilă scurgerea TDI în cazul în care racordurile pentru descărcare nu sunt strânse corespunzător;
- racordurile de descărcare a TDI lichid și de retur a vaporilor de TDI se blindează mecanic după terminarea operațiilor de descărcare;
- la descărcarea TDI este interzisă intrarea altor autovehicule de transport pe rampa de descărcare precum și descărcarea concomitentă a cisternelor de polioli;
- utilizarea în cele mai bune condiții a cazanelor și a aerotermelor și verificarea periodică a arzătoarelor;
- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a revizilor tehnice și a reparațiilor;
- curățarea căilor de acces;
- igienizarea suprafețelor exterioare.

9.1.4. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.5. Operatorul instalației 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.

9.1.6. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 342 din 17.10.2018, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare din pavilionul administrativ
- ape pluviale colectate de pe suprafețele betonate ale amplasamentului

9.2.2. Apele uzate menajere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

Apele uzate fecaloid - menajere rezultate din cadrul obiectivului sunt colectate prin rețeaua proprie de canalizare menajeră și dirijate în rețeaua de canalizare a orașului Luduș.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

9.2.4. Apele pluviale

Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere colectate de pe suprafețele betonate ale amplasamentului sunt dirijate prin rețeaua de canalizare pluvială și evacuate în albia veche a râului Mureș, după trecerea lor prealabilă printr-un separator de produse petroliere tip REWOX MT/MOS RAIN 1-10C, dimensionat pentru 10 l/s și echipat cu filtru coalescent.

Reziduurile petroliere și uleiurile din separatorul de produse petroliere sunt colectate periodic, depozitate în butoaie speciale și predate centrelor specializate în vederea colectării / neutralizării acestor produse.

Nămolul din separatorul de produse petroliere va fi vidanțat periodic și transportat în locuri speciale pentru stocarea / neutralizarea acestor tipuri de deșeuri.

Apele pluviale rezultate de pe acoperișul clădirilor sunt colectate separativ și evacuate, fără epurare, în albia veche a râului Mureș, prin aceeași gură de evacuare cu apele pluviale epurate în separatoul de produse petroliere.

9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mii mc/an)
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate fecaloid - menajere	Canalizare menajeră	8,10	7,04	5,63	1,77

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- pierderi accidentale de substanțe periculoase
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor

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

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- 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
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- evitarea pătrunderii apei în zona de retenție a rampei de descărcare, prin existența rigolelor ce preiau apa pluvială



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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

- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, 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

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

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

10.1.2.1. Surse de emisie – hală de spumare

Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie conform Ordin 462/1993 (mg/Nmc)
Coș dispersie ventilator axial (V1)	TDI (4 Metil-m-fenilendiizocianat C ₉ H ₆ N ₂ O ₂)	20
Coș dispersie ventilator centrifugal (V2)	TDI (4 metil-m-fenilendiizocianat C ₉ H ₆ N ₂ O ₂)	20
Coș dispersie ventilator centrifugal (V3)	TDI (4 metil-m-fenilendiizocianat C ₉ H ₆ N ₂ O ₂)	20
Coș dispersie ventilator centrifugal (V4)	TDI (4 metil-m-fenilendiizocianat C ₉ H ₆ N ₂ O ₂)	20
Coș dispersie ventilator centrifugal (V5)	TDI (4 metil-m-fenilendiizocianat C ₉ H ₆ N ₂ O ₂)	20
Coș dispersie ventilator axial (V6)	TDI (4 metil-m-fenilendiizocianat C ₉ H ₆ N ₂ O ₂)	20
Coș dispersie ventilator axial (V7)	TDI (4 metil-m-fenilendiizocianat C ₉ H ₆ N ₂ O ₂)	20

Notă: Debit masic $\geq 0,1$ kg/h

10.1.2.2. Surse de emisie – Instalații de încălzire și producere apă caldă

Denumirea sursei	Pluant	Valorile limită de emisie conform Ordinului 462/1993 (mg/Nmc)
Coș cazane de apă caldă (CT1a, CT1b)	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350
	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35
	pulberi	5
Coș cazane de apă caldă (CT2a, CT2b)	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350
	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35
	pulberi	5
Coș centrală termică (CT3)	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35
	pulberi	5
Aeroterme (1 tip MH16, 1 tip MH28, tip MH95 16 buc)	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350
	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35
	pulberi	5
Aeroterme (tip MH95 – 6 buc)	Monoxid de carbon (CO)	100
	Oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350
	Oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35
	pulberi	5

Notă: Condiții de referință: T= 273 K; P= 101,3 kPa, gaz uscat;

Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O₂ pentru focare alimentate cu gaz metan

10.1.3. Operatorul instalației are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - anunță, de îndată APM Mureș și Comisariatul Județean Mureș al GNM la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc.;
 - participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
 - aplică măsuri de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
 - la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
 - monitorizarea emisiilor de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
 - transmite autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
 - asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
 - informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare;
- 10.1.4. În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

10.2. APA

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 342 din 17.10.2018, indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid-menajere, înainte de evacuare în rețeaua de canalizare a localității Luduș, nu vor depăși limitele maxim admisibile stabilite conform HG nr. 188/2002 (NTPA 002) cu modificările și completările ulterioare.

10.2.2. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



10.2.3. Operatorul instalației are obligația să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, la cerere.

10.2.4. Operatorul instalației are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței.

10.2.5. Operatorul instalației trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, preepurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.6. Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș – Tîrgu Mureș.

10.2.7. Operatorul instalației are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș – Tîrgu Mureș în caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă.

10.2.8 Se interzice cu desăvârșire deversarea produselor petroliere, a nămolurilor sau a apelor uzate în cursurile de apă sau pe malurile acestora.

10.2.9. Separatorul de produse petroliere va fi exploatat și întreținut corespunzător.

10.3. SOL

10.3.1. Operatorul instalației va realiza analize asupra solului, în patru puncte, fiind luate probe la 5 cm și la 30 cm. Rezultatele măsurătorilor vor fi incluse în Raportul Anual de Mediu.

10.3.2. Valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol sunt exprimate în mg/kg substanță uscată. Metodele de analiză sunt cele corespunzătoare standardelor în vigoare.

10.3.3. Se vor respecta prevederile Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru tipul de folosință pentru soluri mai puțin sensibile.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea echipamentelor din dotarea instalațiilor de producere a spumelor poliuretanică, debitare, tăiere, roluire (zgomot produs de funcționarea echipamentelor)
- funcționarea ventilatoarelor
- traficul din incintă

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în spații închise
- utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei
- întreținerea corespunzătoare a echipamentelor din dotare

10.4.1. Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

10.4.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.3. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.4. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în spațiile de producție sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.5. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul spațiilor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiant.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara spațiilor de producție.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumirea deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform O.M. nr. 856/2002	Periculozitate conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Deșeuri menajere/ 384 mc/an	20 03 01	Nepericulos	-	Se colectează în europubele, în locuri special amenajate pe platformă betonată	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract
2.	Deșeuri de material plastic (resturi de la tăierea blocurilor de spumă poliuretanică provenite din spumare, furtune, cabluri) 150 t/an	07 02 13	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate pe platformă betonată, etichetate corespunzător	-
3.	Lichide apoase de spălare și soluții mumă 20 t/an	07 02 01*	Periculos	-	Stocate în recipiente metalice pe platformă betonată, etichetate corespunzător	Se elimină prin operator autorizat
4.	Deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase 15,5 t/an	07 02 14*	Periculos	-	Stocate în recipiente pe platformă betonată, etichetate corespunzător	Se elimină prin operator autorizat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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

5.	Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă 0,025 t/an	07 01 04*	Periculos	-	Stocate în recipiente pe platformă betonată, etichetate corespunzător	Se elimină prin operator autorizat
6.	Deșeuri de ambalaje hârtie și carton 4 t/an	15 01 01	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate în spațiu special amenajat în cadrul halei de producție	-
7.	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice 20 t/an	15 01 02	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate pe platformă betonată, în cadrul incintei	-
8.	Deșeuri de ambalaje de lemn 1,5 t/an	15 01 03	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate pe platformă betonată, în cadrul incintei	-
9.	Deșeuri de ambalaje contaminate 4,5 t/an	15 01 10*	Periculos	-	Stocate pe platformă betonată, în cadrul incintei	Se elimină prin operator autorizat
10.	Deșeuri de ambalaje metalice cu conținut de substanță periculoasă 0,025 t/an	15 01 11*	Periculos	-	Stocate pe platformă betonată, în cadrul incintei	Se elimină prin operator autorizat
11.	Absorbanți, materiale filtrante, îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase 0,75 t/an	15 02 02*	Periculos	-	Stocate în recipiente pe platformă betonată, etichetate corespunzător	Se elimină prin operator autorizat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



12.	Baterii și/sau acumulatori 0,003 t/an	16 06 05	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate în recipiente metalice pe platformă betonată	-
13.	Baterii cu plumb 0,005 t/an	16 06 01*	Periculos	-	Stocate în recipiente metalice pe platformă betonată	Se elimină prin operator autorizat
14.	Deșeuri de hârtie și carton 50 t/an	20 01 01	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate în spațiu special amenajat în cadrul halei de producție	-
15.	Deșeuri textile 0,001t/an	20 01 11	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate în spațiu special amenajat în cadrul halei de producție	-
16.	Deșeuri de hârtie impregnată cu spumă poliuretanică 115 t/an	20 01 39	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate în spațiu special amenajat în cadrul halei de producție	-
17.	Deșeuri metalice (rezultate din mentenanța mașinilor) 8 t/an	20 01 40	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate în spațiu special amenajat în cadrul halei de producție	-
18.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate 0,6 t/an	13 01 10*	Periculos	-	Stocate în recipiente metalice pe platformă betonată, etichetate corespunzător	Se elimină prin operator autorizat
19.	Reziduuri petroliere și uleiuri din separatorul de produse petroliere	13 05 06*	Periculos	-	Stocate în recipiente metalice pe platformă betonată, etichetate corespunzător	Se elimină prin operator autorizat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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

20.	Nămol provenit de la separatorul de produse petroliere	13 05 02*	Periculos	-	Stocate în recipiente metalice pe platformă betonată, etichetată corespunzător	Se elimină prin operator autorizat
21.	Echipamente electrice și electronice casate	20 01 36	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate pe platformă betonată, în cadrul incintei	-
22.	Deșeuri de adeziv (lipici) 0,12 t/an	08 04 10	Nepericulos	Se valorifică prin operator autorizat	Stocate în spațiu special amenajat în cadrul halei de producție	-

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

11.1.1. Operatorul instalației are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.

11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. SC VITAFOAM ROMANIA SRL are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.1.8. Operatorul instalației are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

11.1.13. Deșeuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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

– se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul instalației va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentul CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Unitatea intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Cantitatea de toluen diizocianat maxim posibil a fi depozitată (110,4 t), depășește cantitatea relevantă specifică în Anexa I Partea II coloana 3 – substanțe periculoase, nominalizată în Legea nr. 59/2016 (100 t).

Operatorul are obligația realizării unui audit al managementului de securitate al amplasamentului o dată la 2 ani. Auditul va fi realizat de experți externi autorizați pe

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



domeniul specific. Operatorul trebuie să prezinte metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului autorităților competente pentru protecția mediului și autorității de protecție civilă.

12.1. În conformitate cu prevederile Legii nr. 59/2016, operatorul activității în care sunt prezente substanțe periculoase, are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra mediului, pentru asigurarea unui nivel înalt de protecție, într-un mod coerent și eficient.

12.2. Operatorul instalației va face dovada către autoritățile competente de control că a luat toate măsurile pentru prevenirea pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.3. Operatorul trebuie să informeze imediat SRAPM (Secretariatul de risc din cadrul APM Mureș) în următoarele situații:

- în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate;
- în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;
- în cazul închiderii definitive a instalației / amplasamentului;

12.4. Operatorul instalației va înștiința societățile din imediata vecinătate, care intră sub incidența efectului Domino, asupra naturii și pericolului global de accident major. Se vor indica locurile unde sunt aduse la cunoștința publicului informațiile cu privire la accidentele majore în care sunt implicate substanțe periculoase. În cazul modificărilor aduse instalațiilor se vor specifica locul unde se pot consulta informațiile asupra consecințelor accidentelor majore.

12.5. În conformitate cu art. 9 din Legea 59/2016 aveți următoarele obligații:

- a) să demonstrați că există un schimb reciproc adecvat de informații, astfel încât să fie avute în vedere natura și amploarea pericolului global de accident major;
- b) să asigurați cooperarea pentru informarea publicului asupra acestor categorii de amplasamente (unde există posibilitatea procedurii unui accident major, precum și pericolul amplificării acestuia pentru efectul "Domino");
- c) să furnizați informații către ISUJ în vederea întocmirii planului de urgență externă.

12.6. În cazul în care are loc modificarea unei instalații, unui amplasament, unei unități de stocare sau unui proces ori modificări ale naturii sau cantității de substanțe periculoase utilizate, care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul activității are obligația să reexamineze și, unde este necesar, să revizuiască:

- raportul de securitate și să informeze Secretariatul de Risc din APM Mureș asupra detaliilor revizuirii înainte de a efectua orice modificare și/sau completare.

12.7. Planul de urgență internă se actualizează, revizuieste, testează și evaluează periodic de către operatorul instalației. Actualizarea planului de urgență internă se realizează anual sau ori de câte ori apar modificări. Revizuirea planului de urgență internă se realizează la intervale de cel mult 3 ani sau la solicitarea autorităților teritoriale de protecție civilă, pe baza modificărilor produse în caracteristicile surselor de risc, structura economică a obiectivului, realizarea cooperării sau în concepția aplicării planului. Planul de urgență internă va fi testat și evaluat prin exerciții organizate de operatorul instalației. Anual se va executa cel puțin câte un exercițiu pentru fiecare tip de eveniment în care sunt implicate substanțe periculoase, precum incendiu, explozie, avarie, accident chimic, emisie de substanțe periculoase. Exercițiile și antrenamentele cu scenarii care presupun efecte în afara amplasamentului se vor organiza și desfășura cel puțin o dată la 3 ani. Evaluarea planului de urgență internă se



realizează după executarea exercițiilor, pe baza concluziilor și rapoartelor prezentate de personalul special angrenat în acest scop.

În cadrul procedurii de evaluare se iau în considerare schimările care au loc pe amplasament, noile cunoștințe tehnice precum și noile cunoștințe privind răspunsul la accidente majore.

12.8. Măsurile prevăzute în planurile de urgență se pun în aplicare imediat de către operator și, dacă este necesar, de către ISU, în următoarele situații:

a) când survine un accident major, sau

b) când survine un eveniment necontrolat, care poate, prin natura sa, să conducă la un accident major.

12.9 Operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservește publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

12.10. Operatorul instalației are obligația de a pune la dispoziția publicului raportul de securitate. Raportul de securitate se revizuieste cel puțin o dată la 5 ani sau la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, 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.

12.11. 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 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.

12.12. Operatorul instalației are obligația să avertizeze imediat populația asupra riscurilor de poluare și contaminare a zonelor limitrofe amplasamentului și să intervină cu forțele și mijloacele de care dispune pentru protecția populației și înlăturarea efectelor poluării.

12.13. Operatorul instalației va institui proceduri în cadrul Sistemului de Management al Securității în vederea atribuirii unor responsabilități pentru colectarea, analizarea și înregistrarea evenimentelor, monitorizarea performanțelor proceselor în scopul de a identifica cauzele și posibilele intervenții.

12.14. Secretariatul de risc din cadrul autorităților de protecție a mediului vor urmări realizarea măsurilor dispuse în urma inspecțiilor în colaborare cu conducerea obiectivului. În situațiile în care raportului de inspecție specifică necesitatea realizării unor măsuri suplimentare sau a unor măsuri de remediere, este obligatorie urmărirea realizării acestor măsuri în limitele de timp prevăzute în raport.

12.15. Operatorul instalației are obligația să desemneze un responsabil pentru managementul securității la nivelul amplasamentului, conform art. 5 alin (2) din Legea nr. 59/2016.

12.16. Se vor respecta, pe lângă Planul de Urgență Internă, următoarele programe de măsuri sau planuri de acțiuni, avizate sau aprobate de către autoritățile competente:

- Plan de evacuare în cazul producerii unei situații de urgență;

- Plan de evacuare în cazul producerii unei situații de urgență specific la cutremur;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- Planul de intervenție în caz de incendiu.

Operatorul va înștiința autoritatea competentă pentru protecția mediului ori de câte ori se vor actualiza, revizui aceste programe de măsuri sau planuri de acțiune.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul instalației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația operatorului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere
- urmărirea calității apelor pluviale
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile

13.1.5. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.7. 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.

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

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a apelor uzate
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Operatorul instalației are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Surse de emisie:

Hala de spumare

Simbol sursa	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Limite conform Ordin 462/1993	Metoda de analiză	Propunere frecvența de monitorizare
V1	Coș dispersie ventilator axial	TDI	20 mg/Nm ³	standard	trimestrial
V2	Coș dispersie ventilator centrifugal	TDI	20 mg/Nm ³	standard	trimestrial
V3	Coș dispersie ventilator centrifugal	TDI	20 mg/Nm ³	standard	trimestrial
V4	Coș dispersie ventilator centrifugal	TDI	20 mg/Nm ³	standard	trimestrial
V5	Coș dispersie ventilator centrifugal	TDI	20 mg/Nm ³	standard	trimestrial
V6	Coș dispersie ventilator axial	TDI	20 mg/Nm ³	standard	trimestrial
V7	Coș dispersie ventilator axial	TDI	20 mg/Nm ³	standard	trimestrial

Instalații de încălzire și producere apă caldă

Simbol sursa	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Limite conform Ordin 462/1993	Metoda de analiză	Propunere frecvența de monitorizare
CT1a CT1b	Coș cazane de apă caldă	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	anual
CT2a CT2b	Coș cazane de apă caldă	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	anual
CT3	Coș centrala termică	pulberi CO NOx SOx	5mg/Nmc 100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc	standard	anual

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Note:

- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 2.
- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O₂, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 342 din 17.10.2018 emisă de A.N. “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

13.4.2. Apele pluviale potențial impurificate cu produse petroliere:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
Apă pluvială	pH CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH ₄) Reziduu fix Produse petroliere	Anual, din probe momentane

Metode de analiză: pH – SR ISO 10523-97, CBO5 – SR EN 1899-2/2002, CCO-Cr – SR ISO 6060/96, Amoniu (NH₄) – SR ISO 7150- 1/2001, Reziduu fix – STAS9187/1984, Produse petroliere SR 7587/1996.

13.4. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

13.4.1. Puncte de prelevare probe sol :

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare (coordonate STEREO 70)	Indicatorii	Frecvența de monitorizare
S1	Sol	X=429628,07; Y=552125,52	pH, Pb, sulfatați, produse petroliere	O dată la 10 ani
S2	Sol	X=429560,92; Y=552182,90		
S3	Sol	X=429515,51; Y=552424,57		
S4	Sol	X=429630,98; Y=552359,54		

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

13.5.1. Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe de securitate.

13.5.2. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.5.3. Operatorul instalației are obligația transmiterii unui raport sintetic privind opririle și pornirile din instalații, cu următoarele date: instalație, data opririi/data pornirii, cauza.

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Evidența deșeurilor se va ține conform prvederilor H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor, anexa nr. 1.

Evidența gestiunii deșeurilor colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate se va transmite anual la APM Mureș

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

- dezafectarea/demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

14.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației 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, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Operatorul instalației trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.11. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2020	APM Mureș CJ Mureș al GNM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR) Raportare electronica EPRTR in cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM	anual	Trim. I al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Raportare în SIM	anual	până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea; se includ și în RAM	APM Mureș
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2022	APM Mureș
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe	APM Mureș CJ Mureș al GNM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



		amplasament	
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2022	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2022	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2021	APM Mureș

NOTĂ: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Mureș și CJ Mureș al GNM.

14.12. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.5. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.6. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor în termen de 14 zile de la primire.

15.7. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.9. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (**H.G. nr. 878/2005, art. 26**, privind accesul publicului la informația de mediu).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



15.11. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.12. Operatorul instalației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 cu modificările și completările ulterioare, și a legislației subsecvente în vigoare.

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 operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite
- determinarea gradului de afectare a solului
- ecologizarea platformei

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității (temporare sau definitive) sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

16.3. Operatorul instalației are obligația să identifice 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

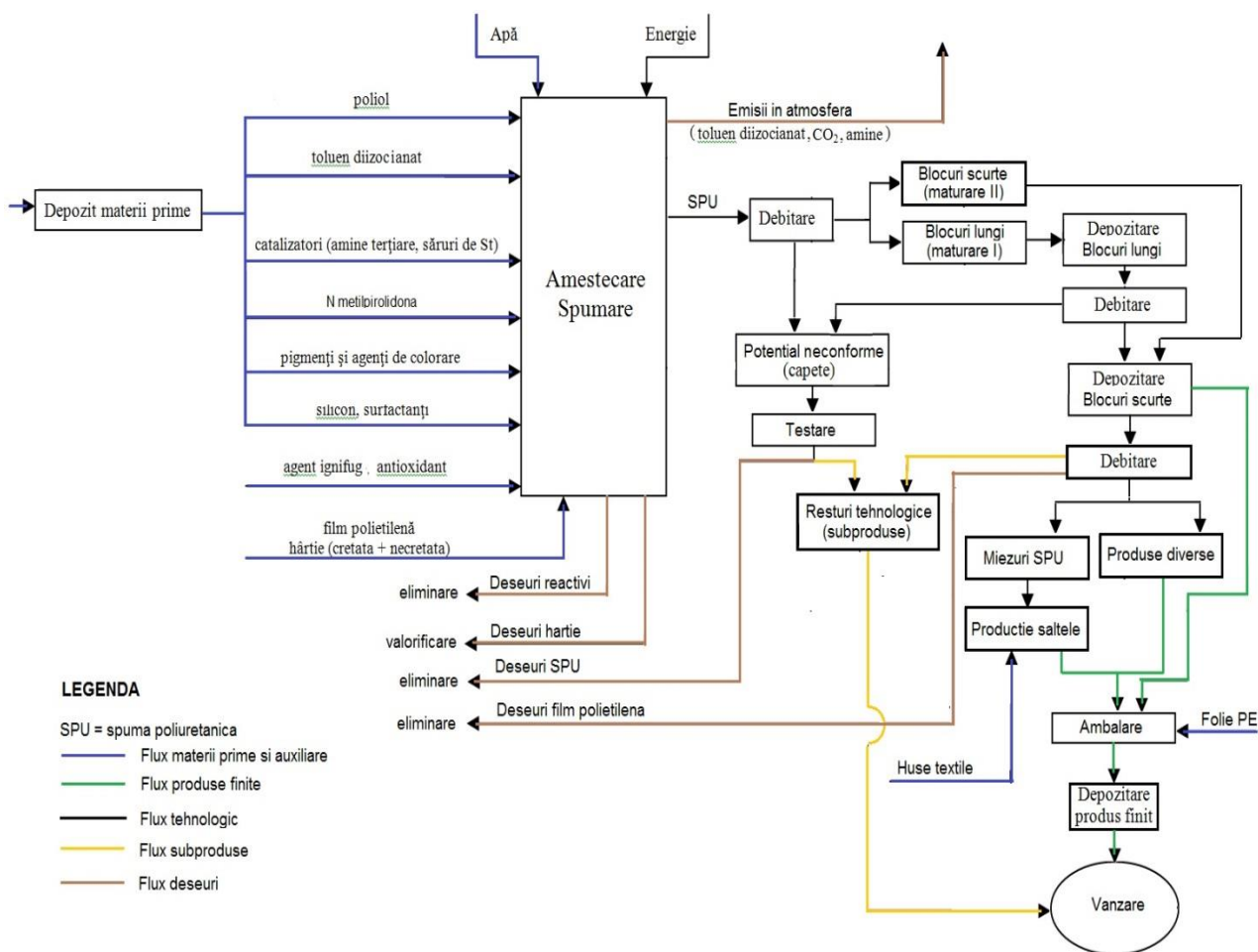
Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



16.6. Operatorul instalației 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.

ANEXA NR. 1 Schemă flux tehnologic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Anexa nr. 2 - Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	<p>SR EN 15259-2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare</p> <p>SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)</p>
2.	NOx	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referință: Chemiluminiscență</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate</p> <p>SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina</p>
3.	SO2	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Metoda de referință</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare</p> <p>EPA Method 6 C Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>
4.	Pulberi	SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

		<p>Determinarea manuala a concentratiei masice de pulberi in efluenti gazosi</p> <p>SR EN 13284-1 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi,</p> <p>SR EN 13284-2 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi,Sisteme automate de masurare</p>
5.	CO	<p>SR EN 15058:2006 Emisii de la surse fixe.Determinarea concentratiei masice de monoxid de carbon(CO). Metoda de referinta :spectrometrie in infrarosu nedispersiv</p> <p>EPA Method 10 Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>
6.	TDI	SR EN 12619 Emisii de la surse fixe

Notă: Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.



DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Țirgu Mureș, str. Podeni, nr.10
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu Țirgu Mureș, str. Podeni, nr.10
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	H	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	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
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



ABREVIERI

1.	A.P.M. Mureș	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, str. Podeni, nr.10, cod 540253, Târgu – Mureș, jud. Mureș
2.	C.J. Mureș al G.N.M.	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	TDI	Toluen diizocianat
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10	SMA	Sistem de management al autorizației
11	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

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