



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. *7866/23.04.2018*
Referitor dosar 19555/18.10.2017

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 03 din 23.04.2018

Operator: S.C. EUROFOAM S.R.L
Adresa: Localitatea Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu
Punct de lucru: Producerea și comercializarea de spume poliuretanic
Locația activității: Localitatea Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu
Categoria de activitate conform:
Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

CAEN	Activitate	Descriere activitate	YER	MAP
1	4.1.h	Producerea compușilor chimici organici, materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)		

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

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4 (a) (viii)	Materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:
Cod CAEN 2016 – Fabricarea maselor plastice în forme primare
Emisă de: APM Sibiu
Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.
Data emiterii: 23.04.2018
Data expirării: 23.04.2028

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. EUROFOAM S.R.L
Sediul social: Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu
Certificat de înregistrare: Seria B, Nr. 1916027
Cod unic de înregistrare: 11910621
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 32/311/199



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

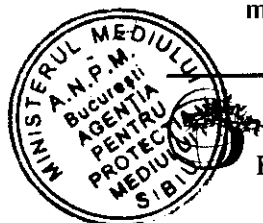
2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. EUROFOAM S.R.L cu sediul în localitatea Șelimbăr, str. Gării, nr. 13, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19555/18.10.2017 și completărilor înregistrate la nr. 23264 din 20.12.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 30.01.2018;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:
 - **Documentul de referință BREF privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007;**
 - **Documentul de referință BREF privind Principiile Generale de Monitorizare, iulie 2003,**
 - **Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Chimică Organică de mare volum, februarie 2003 (LVOC);**
 - **Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare, iulie 2006 (ESB),**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,

În condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de :

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **SR EN 15259/2009**: Calitatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe; Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apm.sibiu.apm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- **Ordinul 192/2014** privind modificarea Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea 211/2011 (r1)** privind regimul deșeurilor, republicată;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- **Legea nr. 249/2015** privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** 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;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului European nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului European 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **O.U.G. nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Producerea și comercializarea de spume poliuretanică

Amplasată în: Șelimbăr, Str. Gării, Nr. 13, Județul Sibiu

Operator: S.C. EUROFOAM S.R.L

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

Email: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
 - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

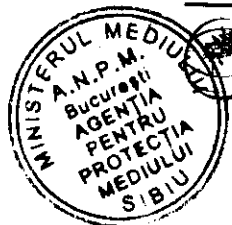
- 4.1.h Producerea compușilor chimici organici, materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)

Activitate	Capacitate	Unitate
4.1.h	16.000	Tone/an

Conform strategiei societății, capacitatea de producție va crește etapizat până în anul 2021, ajungând la 25.000 tone/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19555/18.10.2017;
- Formular de solicitare AIM întocmit de S.C. ASRO SERV S.R.L.;
- Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu;
- Autorizația de mediu nr. SB 81/25.06.2010, revizuită la data de 30.01.2014, emisă de către APM Sibiu;
- Raportul situației de referință (raport de amplasament), evaluator S.C. ASROSERV S.R.L.;
- Autorizația de Securitate la incendiu nr.732034/2007, emisă de I.S.U. "cpt. Dumitru Croitoru" Sibiu;
- Avize de securitate la incediu, nr. 76/15/SU-SB/2015, nr. 143/16/SU-SB/2016, emise de I.S.U. Sibiu;
- Raport de securitate realizat în anul 2017;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 73/20.07.2017, emisă de Administrația Bazinală de -
- Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Certificat de înregistrare de la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu seria B nr. 1916027, J32/311/1999, C.U.I. 11910621;
- Certificat Constatator nr. 6854/2017 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu;
- Contract de preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje în vederea realizării obiectivelor anuale nr.132010321017/2017, încheiat cu S.C. Ecologic 3R SA;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea și transportul deșeurilor industriale nr. 378/2012, încheiat cu S.C. Unitrans S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 1825/2013, încheiat cu S.C. Ecovalor S.R.L.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- Contract de prestări servicii pentru colectarea și valorificarea deșeurilor nepericuloase încheiat cu SC Thermo Recycling SRL
- Protocol de colaborare nr. 158/2008, încheiat cu Asociația Recolamp;
- Contract nr. CE 117.1/2010 NLC 8023134 de furnizare a energiei electrice consumatori eligibili, încheiat cu S.C. Electrica Furnizare Transilvania Sud S.A.;
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 3000820738/2009, încheiat cu S.C. E.ON Gaz Romania S.A.
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale, nr. 1370/2014, încheiat cu S.C. Jifa S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. M16012C/2016, încheiat cu S.C. WESSLING România S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr.96/2015, încheiat cu S.C. PRO AIR CLEAN S.A.;
- Extras CF, emis de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sibiu;
- Buletine de analiză pentru sol, apă, emisii, zgomot;

Anexe:

- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în activitate;
- Planul general de închidere/dezafectare în cazul încetării definitive a activității;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. EUROFOAM S.R.L. aplică un sistem de management de mediu standardizat, conform cerințelor:

- SR EN ISO 14001, deținând Certificat nr. BUC6020923/1, emis de Lloyd's Register (Romania) S.R.L.;
- ISO 9001, deținând Certificat nr. HU11/5547;
- ISO/TS 16949, deținând Certificat nr. BUC6015253, emis de Lloyd's Register (Romania) S.R.L.;
- Oeko-Test, certificat conform standard 17050-1, Innovatext;

Societatea are implementate proceduri operaționale.

Managementul activității la S.C. Eurofoam S.R.L se concretizează prin următoarele direcții strategice de acțiune:

- Adoptarea strategiei "zero defecte", "zero incidente de mediu" și "zero accidente de muncă" prin măsuri preventive / corective și îmbunătățire continuă;
- Creșterea performanțelor prin dezvoltarea și modernizarea serviciilor și produselor;
- Promovarea unei atitudini pro-active față de riscurile potențiale specifice care ar putea afecta mediul, sănătatea și securitatea muncii;
- Asigurarea unui climat de lucru care să genereze o îmbunătățire continuă a eficienței proceselor de producție precum și prevenirea îmbolnăvirilor;
- Motivarea, atragerea și atașamentul întregului personal la atingerea obiectivelor pe care le propun;
- Promovarea activităților de voluntariat prin implicarea tuturor angajaților în acțiuni de protejare a mediului, de păstrare a echilibrului natural;
- Instruirea și pregătirea eficientă a personalului în vederea aplicării standardelor de calitate, mediu și securitate.

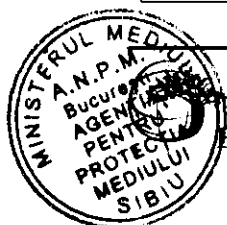


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Cerința BAT	Mod implementare
<p>13.1. BAT Generic 1. BAT este implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu precum și 12.1.1. Instrumentele sistemului de management de mediu Un sistem de management de mediu (EMS), pentru instalațiile IPPC poate conține următoarele componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. definirea unei politici de mediu; b. planificarea și stabilirea procedurilor necesare; c. implementarea procedurilor acordând o atenție particulară următoarelor: <ul style="list-style-type: none"> - structură și responsabilități - formare, sensibilizare și competență - comunicare - implicarea angajaților - documentația - eficiența procesului de control - programe de mentenanță - pregătirea situațiilor de urgență și răspuns - garantarea respectării legislației de mediu d. analiza performanței și acțiuni corective, punând accentul pe: <ul style="list-style-type: none"> - monitorizare și măsurare - acțiuni corective și preventive - un audit independent (unde este practicabil) sau intern, care să determine unde sistemul de management nu este conform cu angajamentele planificate și a fost corect implementat și menținut e. revederea managementului; f. pregătirea unui raport periodic de mediu; g. luarea în considerare, la sfârșitul perioadei de viață a instalației, a unui plan de dezafectare; h. dezvoltarea tehnologiilor curate. 	<p>Cerința BAT îndeplinită. S.C. Eurofoam S.R.L are implementat sistemul de management de mediu, conform ISO14001, Certificat nr. BUC 6020923/1, având proceduri de sistem.</p>
<p>2. Deținerea unei evidențe privind instruirile</p>	<p>Cerința BAT îndeplinită. În cadrul compartimentului de mediu, există un dosar de evidențe instruirii în domeniul protecției mediului, Procedura Competență, conștientizare și instruire a personalului EUR-P-EE-0002.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

3. Deținerea registrelor de monitorizare	Cerință BAT îndeplinită. În cadrul compartimentului de mediu, există un Registru analize mediu, Procedura Monitorizare și măsurare performanțe EUR-P-LS-0016
4. Deținerea evidenței privind rezultatele auditărilor	Cerință BAT îndeplinită. În cadrul compartimentului de mediu, există un Dosar auditări, Procedura Controlul EMM-urilor EUR-P-LS-0007; Procedura Acțiuni Corective EUR-P-LS-0006; Procedura Acțiuni Preventive EUR-P-LS-0007; Rezultate audit anual realizat pe amplasament.

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat autoritatea competentă de mediu cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă de mediu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

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

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

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie autorizată de personal care trebuie să fie calificat corespunzător conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată și care vor cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

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

5.2.5. 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;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- măsurile de prim ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul 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 și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. EUROFOAM 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 spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității 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.

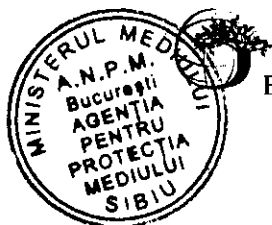
5.3.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



prejudiciului, conform 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 prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Sibiu și G.N.M. - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, 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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.3.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul 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.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



Materiale auxiliare	Dioxid de carbon (CO ₂)	9,00	tone	CO ₂ Gaz lichefiat, sub presiune, refrigerat, anorganic	Agent de spumare suplimentar	Recipient sub presiune, prevăzut cu dispozitive de siguranță; Lângă Hala de spumare	P
Materiale auxiliare	Azot	0,4	tone	N ₂ Gaz sub presiune, anorganic	Agent de expandare suplimentar	Spațiu închis cu temperaturi controlate; 5 butelii a câte 50L fiecare, presiune maximă 200 bar; gaz sub presiune	P
Materii prime	Toluen diizocianat-tipuri de amestecuri utilizate: ONGRONA T 1080-T80 ONGRONA T 1065-T65 LUPRANA T T 80 A VORONAT E T 80 DESMODUR T80	200	tone	TDI Lichid organic - amestec al izomerilor 2,4-toluen diizocianat, 2,6-toluen diizocianat (80% izomer 2,4); - amestec al izomerilor 2,4-toluen diizocianat, 2,6-toluen diizocianat (65% izomer 2,4)	Obținerea spumelor poliuretanică	În 4 rezervoare metalice etanșe (TT1-T80 TT2 -T80 TT3-T80 TT4- T65/80), fără presiune, capacitate 50 m ³ fiecare, prevăzute cu indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură	P
Materie primă	Petol 48-3	200	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Obținerea spumelor poliuretanică convențională	În interiorul depozitului de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Materie primă	Veranol 3322	200	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Obținerea spumelor poliuretanic	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Voranol CP 6150	50	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Obținerea spumelor poliuretanic	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Slovaprop G-48S	200	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Obținerea spumelor poliuretanic	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Voralux HL 480	50	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Obținerea spumelor poliuretanic	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Caradol MD 28-02	50	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Obținerea spumelor poliuretanic	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



Materie primă	Caradol MD 27-25	50	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Obținerea spumelor poliuretanică	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Alcupol F 4811	200	tone	Lichid, polimer cu masa moleculară 3500	Obținerea spumelor poliuretanică convențională	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Rokopol F 3600	200	tone	Lichid, polimer	Producția de spume poliuretanică flexibile și rezistență mare la ardere	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Rokopol M 1170	10	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Producția de spume poliuretanică	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N
Materie primă	Caradol SP 44-10F	100	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Producția de spume poliuretanică HR	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³ fiecare.	N



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apusb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Materie primă	Voralux HF 505	50	tone	Lichid organic/polimer din oxid de propilenă glicerol	Producția de spume poliuretanică	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³	N
Materie primă	Rokopol MH 2000	50	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Producția de spume poliuretanică dure	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³	N
Materie primă	Desmophen 7619 W	50	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Producția de spume poliuretanică	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³	N
Materie primă	Desmophen 50RE40	10	tone	Lichid organic-polieter-poliol	Producția de spume poliuretanică	În depozitul de materii prime (TDI și polioli), în cuva de retenție separată pentru polioli. În rezervoare metalice, la presiune atmosferică, capacitate - 50 m ³	N
Materiale auxiliare	Kosmos 29	2,5	tone	Octoat stanos	Catalizator în procesul de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată	P
Materiale auxiliare	Kosmos 54	1,0	tone	Lichid organic/amestec de alcooli C12-C14 etoxilati	Catalizator în procesul de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu	P



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Materiale auxiliare	Niix Stannous	2,5	tone	Lichid organic/ Octoate- octoat (II) de staniu	Catalizator în procesul de spumare	capacitatea de 180 l În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l	P
Materiale auxiliare	Dabco BL 11	1,0	tone	Lichid organic/ amină terțiară bis (2-dimetilaminoetil)-eter in DPG	Catalizator în procesul de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l	P
Materiale auxiliare	Tegoamin 33 LV	1,0	tone	Lichid organic/ trietilen diamină	Catalizator în procesul de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l	P
Materiale auxiliare	Tegoamin DMEA	1,0	tone	Lichid organic/ 2-dimetilamino-etanol	Catalizator în procesul de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l	P
Materiale auxiliare	Niix Catalyst A	2,5	tone	Lichid organic 1 bis (2-dimetilamino-etil)-eter in DPG	Catalizator în procesul de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată. -recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l	P
Materiale auxiliare	Tegostab 8050R	1,0	tone	Lichid organic Polidimetil-siloxan in	Stabilizator pentru fabricarea spumelor	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu	N

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



				polieter modificat	poliuretanic flexibile	destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l	
Materiale auxiliare	Tegostab B8249	1,0	tone	Lichid organic Polidimetil-siloxan in polieter modificat	Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile CM	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; recipient metalic închis etanș, cu capacitatea de 180 l	N
Materiale auxiliare	Tegostab B8783-LF 2	1,0	tone	Lichid organic Soluție de posiloxan în polieter	Aditiv pentru fabricarea spumelor poliuretanic HR	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l	N
Materiale auxiliare	Dabco SI2302	2,0	tone	Lichid organic Soluție de posiloxan in polieter	Aditiv pentru fabricarea spumelor poliuretanic HR	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l	N
Materiale auxiliare	Niax* silicon L-500	1,0	tone	Lichid organic Polidimetil-siloxan in polieter modificat	Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l	P
Materiale auxiliare	Niax* silicon L-618	10	tone	Lichid organic Polidimetil-siloxan in polieter modificat	Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată - container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l	N

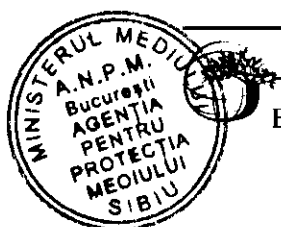
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



Materiale auxiliare	Reactinct Blue X3LV	0,2	tone	Lichid organic Aromatic amino polyol-Blue	Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică	În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată	N
Materiale auxiliare	Reactinct Yellow X15	0,2	tone	Lichid organic Aromatic amino polyol-Yellow	Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică	În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată	P
Materiale auxiliare	Reactinct Red64	0,2	tone	Lichid organic Aromatic amino polyol-Red	Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică	În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată	P
Materiale auxiliare	Reactinct Yellow X36HS	0,2	tone	Lichid organic Aromatic amino polyol-Yellow/ Propylene Carbonate	Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică	În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată	P
Materiale auxiliare	Reactinct Violet X80LT	0,2	tone	Lichid organic Aromatic amino polyol-Violet	Amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică	În recipient plastic închis etanș, cu capacitatea de 200 l; -În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată	P



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apusb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Materiale auxiliare	Isopur SU-20816/911	1,5	tone	Pigment în polieter poliol Se diluează în proporție de 1:1 cu poliol standard	Utilizat la colorarea masei de spumă poliuretanică	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat coloranților; temperatură controlată; În recipient metalic, închis etanș, cu capacitatea de 200 l	N
Materiale auxiliare	Fyrol PNX-LE,	0,55	tone	Acid fosforic, ester trietilic, polimer cu oxiran și oxid de fosfor	Aditiv pentru fabricarea, obținerea spumelor poliuretanică ignifugate	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În IBC-uri de 1t închise etanș	N
Materiale auxiliare	Roflam PLO	15	tone	tris-(2-clorisopropil)-fosfat	Aditiv pentru fabricarea, obținerea spumelor poliuretanică ignifugate	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În IBC-uri de 1t închise etanș.	P
Materiale auxiliare	Palmera G995E	1,0	tone	Glicerină	Obținerea spumelor poliuretanică îmbunătățire proprietăților fizico-chimice ale acestora	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș	N
Materiale auxiliare	Syral OX 70/Neosorb 70/70	3,0	tone	Sorbitol	Aditiv pentru îmbunătățire proprietăților fizico-chimice ale spumelor poliuretanică	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș	N
Materiale auxiliare	Diethanolamin 85%	3,0	tone	diethanolamina	Aditiv pentru îmbunătățire proprietăților fizico-chimice ale spumelor	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată	P

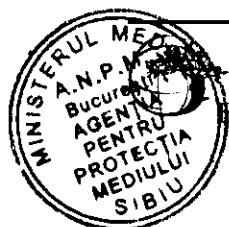


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

					poliuretanic	-În container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l	
Materiale auxiliare	Ortegol AO-1	1,0	tone	Antioxidant	Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico-chimice ale spumelor poliuretanic	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș	P
Materiale auxiliare	Ortegol AST	1,0	tone	Amestec de săruri metalice-antistatizant	Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico-chimice ale spumelor poliuretanic	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În butoaie metalice cu capacitatea de 200 l, închise etanș	P
Materiale auxiliare	Adblue	3,0	tone	Uree lichidă	Agent de expandare suplimentar	-În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În container IBC, închis etanș, cu capacitatea de 1000 l	N
Materiale auxiliare	Acid oxalic	0,001	tone	Acid oxalic lichid	Se folosește ca atare pentru curățarea pieselor din instalația de spumare.	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În bidon de plastic cu capacitatea de 0,25 l	P
Materiale auxiliare	Caprolactam	0,025	tone	Solid Epsilon-caprolactam	Agent de curățare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; În sac de plastic de 25 kg	P
Materiale auxiliare	Oxydi-propanol	0,2	tone	Lichid Dipropilen-glicol	Agent de curățare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în	N



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

						spațiu destinat; temperatură controlată; -În bidon din material plastic	
Materiale auxiliare	Palatinol 10P	0,5	tone	Lichid bis(2- propylheptyl) phthalate	Agent de curățare	-În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; -În recipient metalic	N
Materiale auxiliare	Sancticizer 141	0,2	tone	Fosfat de 2- etilhexilhexil	Agent de răcire	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; recipient metalic	P
Materiale auxiliare	Novobriz	0,2	tone	Alcool etilic	Solvent Se utilizează pentru curățarea pieselor din instalația de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată recipient metalic, închis etanș, de 200 l	P
Materiale auxiliare	Novoprint	0,2	tone	Alcool etilic	Solvent Se utilizează pentru curățarea pieselor din instalația de spumare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată recipient metalic, închis etanș, de 200 l	P
Materiale auxiliare	Oel-Kleen	0,05	tone	Hidrosilicat de magneziu	Supersorb Se utilizează ca absorbant pentru deversări accidentale	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; saci de plastic	N
Materiale auxiliare	EN 710 Anti-Rust PU	0,02	tone	Diclorometan	Agent de curățare	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; bidoane din plastic	P
Materiale auxiliare	Kiehl Parketta	0,02	tone	Ceară dură lichidă	Pentru mașina de spumat	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat	P

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



Materiale auxiliare	Kemtek K 2140	0,02	tone	Lichid alcalin	Agent de curățare	bidoane din plastic În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat;bidon de plastic 5l	P
Materiale auxiliare	Omyacarb 2-VO	31	tone	Carbonat de calciu, filer	Pentru prepararea de suspensie în poliol standard	În cadrul depozitului de materii prime din Hala spumare, în spațiu destinat; temperatură controlată; Stocare în saci din material plastic cu capacitatea de 1000 kg fiecare, etichetați	N

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

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

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

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

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

6.7. Operatorul activității are obligația analizării materiilor prime și achiziționării de materii prime care să permită încadrarea în limitele stabilite în prezenta autorizație privind emisiile în factorii de mediu.

6.8. Operatorul de activitate are obligativitatea găsirii unor soluții alternative pentru utilizarea în procesul tehnologic a unor materii prime mai puțin periculoase, întocmirii de proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, verificarea implicațiilor de mediu ale tuturor materiilor prime, produselor semifinite și finite, identificarea tuturor descărcărilor planificate, potențiale, neplanificate.

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

În cadrul S.C. EUROFOAM S.R.L., se utilizează substanțe și amestecuri periculoase, clasificate ca atare de legislația națională în vigoare, în cantități care intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

1	Dioxid de carbon (CO ₂) - agent de spumare suplimentar	9,0	tone	periculos	H281- Conține gaz refrigerat; poate cauza arsuri reci sau răniri
---	--	-----	------	-----------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

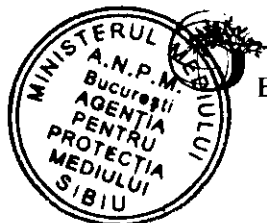
E-mail: office@apmsh.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

2	Azot - agent de expandare suplimentar	0,4	tone	periculos	H280 – Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
3	Toluen diizocianat- tipuri de amestecuri utilizate ONGRONAT 1080 ONGRONAT 1065 LUPRANAT T 80 A VORONATE T 80 DESMODUR T80	200	tone	periculos	H315 - Provoacă iritarea pielii; H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii; H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor; H330 - Mortal în caz de inhalare; H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
4	Kosmos 29, octoat de Sn, Sarea Stanoasa a acidului etil-hexanoic sau octoat stanos - catalizator în procesul de spumare	2,5	tone	periculos	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii; H318 – Provoacă leziuni oculare grave; H361 Susceptibil de a dăuna fătului.
5	Kosmos 54 amestec de alcooli C12-C14 etoxilati catalizator în procesul de spumare	1,0	tone	periculos	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
6	Niax Stannous Octoate-octoat (II) de staniu catalizator în procesul de spumare	2,5	tone	periculos	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii; H318 – Provoacă leziuni oculare grave; H361 Susceptibil de a dăuna fătului; H361d; H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
7	Dabco BL 11- amină terțiară bis (2-dimetilaminoetil)-eter in DPG, catalizator în procesul de spumare	1,0	tone	periculos	H302 - Nociv în caz de înghițire. H311 - Toxic în contact cu pielea; H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H332 - Nociv în caz de

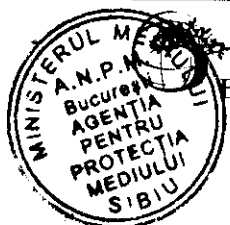
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



					inhalare; H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
8	Tegoamin 33 LV- trietilen diamină catalizator în procesul de spumare	1,0	tone	periculos	H302 - Nociv în caz de înghițire; H315 - Provoacă iritarea pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave; H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
9	Tegoamin DMEA- 2-dimetilaminoetanol catalizator în procesul de spumare	1,0	tone	periculos	H226 - Lichid și vapori inflamabili; H331 - Toxic în caz de inhalare H302- Nociv în caz de înghițire;; H312 - Nociv în contact cu pielea; H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
10	Niax Catalyst A-1 bis (2-dimetilaminoetil)-eter în DPG catalizator în procesul de spumare	1,0	tone	periculos	H332 - Nociv în caz de inhalare, H302 - Nociv în caz de înghițire; H312 - Nociv în contact cu pielea; H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
11	Niax silicone L-500- polidimetilsiloxan in polieter modificat Stabilizator pentru fabricarea spumelor poliuretanic flexibile	1,0	tone	periculos	H302 - Nociv în caz de înghițire
12	Reactinct Yellow X15- Aromatic amino polyol-Yellow amestec de coloranți polimerici neionici utilizați la colorarea masei de spumă poliuretanică	0,2	tone	periculos	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H302 - Nociv în caz de înghițire
13	Reactinct Red X64- Aromatic amino polyol-Red	0,2	tone	periculos	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

	amestec de coloranti polimerici neionici utilizati la colorarea masei de spuma poliuretanică				H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
14	Reactinct Yellow X36HS- Aromatic amino polyol- Yellow/Propylene Carbonate -amestec de coloranti polimerici neionici utilizati la colorarea masei de spuma poliuretanică	0,2	tone	periculos	H302 - Nociv în caz de înghițire H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor; H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
15	Reactinct Violet X80LT- Aromatic amino polyol-Violet - amestec de coloranti polimerici neionici utilizati la colorarea masei de spuma poliuretanică	0,2	tone	periculos	H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung; H302 - Nociv în caz de înghițire; H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită
16	Roflam P LO tris-(2-clorisopropil)-fosfat aditiv pentru fabricarea, obținerea spumelor poliuretanic ignifugate	15,0	tone	periculos	H302 - Nociv în caz de înghițire
17	Diethanolamin 85% (diethanolamina) Obținerea spumelor poliuretanic, Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico- chimice ale spumelor poliuretanic	3,0	tone	periculos	H302 - Nociv în caz de înghițire; H315 - Provoacă iritarea pielii; H318 - Provoacă leziuni oculare grave; H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau.; H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
18	Ortegol AO-1 (antioxidant) Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico- chimice ale spumelor poliuretanic	1,0	tone	periculos	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
19	Ortegol AST (amestec de săruri metalice- antistatizant) Aditiv pentru îmbunătățirea proprietăților fizico- chimice ale spumelor poliuretanic	1,0	tone	periculos	H315 - Provoacă iritarea pielii; H318 - Provoacă leziuni oculare grave
20	Acid oxalic agent de curățare	0,001	tone	periculos	H312 - Nociv în contact cu pielea; H302 - Nociv în caz de înghițire
21	Caprolactam (Epsilon-caprolactam)	0,025	tone	periculos	H335 - Poate provoca iritarea căilor

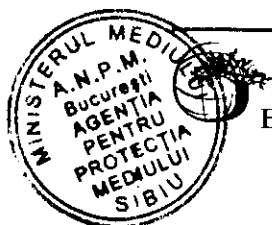


AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.aupm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

					respiratorii; H315 – Provoacă iritarea pielii. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor; H302 – Nociv în caz de înghițire
22	Sancticizer 141 (Fosfat de 2-etilhexilhexil)	0,2	tone	periculos	H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.; H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
23	Novobriz (alcool etilic)- solvent	0,2	tone	periculos	H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili
24	Novoprint (alcool etilic) solvent	0,2	tone	periculos	H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor; H336 – Poate provoca somnolență sau amețală.; H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
25	EN 710 Anti-Rust Puv	0,02	tone	periculos	H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili. H302 – Nociv în caz de înghițire.; H312 – Nociv în contact cu pielea.; H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H315 – Provoacă iritarea pielii. H318 – Provoacă leziuni oculare grave. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H332 – Nociv în caz de inhalare.; H336 – Poate provoca somnolență sau amețală
26	Kiehl Parketta detergent profesional	0,02	tone	periculos	H226 – Lichid și vapori inflamabili.; H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.; H336 – Poate provoca



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

27	Kemtek K 2140	0,02	tone	periculos	somnolență sau amețeală H302 – Nociv în caz de înghițire. H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor ;H315 H315 – Provoacă iritarea pielii. H318 – Provoacă leziuni oculare grave ; H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor; H332 – Nociv în caz de inhalare; H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii
----	---------------	------	------	-----------	---

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 830/2015 de modificare a Regulamentului 1907/2006/CEE.

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

6.7.3 Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul S.C. Eurofoam S.R.L. se utilizează doar materii prime achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criterii de calitate fiind însoțite după caz de declarații de conformitate și fișe cu date de securitate;
- sistemul de management al calității implementat de societate, prevede o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în fabricație, cât și a furnizorilor acestora;
- materiile prime utilizate sunt aprovizionate de la furnizorii acceptați, selecția materiilor prime și materialelor se face în funcție de calitatea materialului, iar produsele chimice periculoase sunt selectate și în funcție de restricțiile de utilizare și listele clienților de substanțe interzise și declarabile, națională și europeană; societatea deține o bază de date în care se ține la zi evidența intrărilor și a stocurilor de materii prime, materiale, furniturilor, utilizate pe amplasament; se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare; se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul; societatea are proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime. Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor;
- există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



- materiile prime și materialele corespund celor mai bune practici atât din punct de vedere a cantităților cât și în ce privește modul de depozitare, pe categorii, în depozite special amenajate, gestionate corespunzător în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile. Depozitarea substanțelor toxice și precursori se face în magazii special destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Evidența acestor substanțe se ține în mod strict, în registre speciale.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73/20.07.2017, valabilă până la 20.07.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a localității Sibiu, administrată de S.C. Apă Canal S.A. în baza Contractului de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, prin tronsonul care alimentează și S.C. Retrasib S.A. Sibiu.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: **12,59 m³**
- debit zilnic mediu: **10,95 m³**
- debit orar maxim: **1,468 m³**

Funcționarea este: 260 zile/an, 5 zile/săptămână, două sau trei schimburi a 8 h/zi, funcție de secție.

Instalații de captare și transport: branșament din PEID cu Ø 160 mm la conducta de apă potabilă a municipiului Sibiu, din incinta S.C. Retrasib S.A. Sibiu.

Instalații de înmagazinare: aducțiune din PEID cu Ø 160 mm; 2 rezervoare de apă semiîngropate cu un volum de 300 mc fiecare, alimentat prin intermediul unei stații de pompare. Distribuția apei în incintă se face prin conducte din PEID Ø 125 mm, Ø 110 mm, Ø 90 mm și Ø 75 mm, L = 800 m.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: rețeaua de apă potabilă a localității Sibiu, administrată de S.C. Apă Canal S.A. în baza Contractului de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, prin tronsonul care alimentează și S.C. Retrasib S.A. Sibiu.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: **2,316 m³**
- debit zilnic mediu: **2,011 m³**
- debit zilnic minim: **1,611 m³**

Funcționarea este: 260 zile/an, 5 zile/săptămână, două sau trei schimburi a 8 h/zi, funcție de secție.

Apă pentru stingerea incendiilor este asigurată din rețeaua de alimentare cu apă potabilă printr-o rețea exterioară din PE Ø 200 mm care se ramifică din gospodăria de apă cu distribuție prin nouă hidranți exteriori. Halele de debitare maturare și depozitul sunt dotate cu rețele interioare de incendiu de tip sprinkler, alimentate din aceeași gospodărie de apă. Volumul intangibil al rezervei de incendiu este asigurat de cele 2 rezervoare de apă semiîngropate cu un volum de 300 mc fiecare. Presiunea pentru hidranți este asigurată printr-o stație de pompare echipată cu două motopompe de incendiu automate Q = 40 l/s, Pn = 8 bari și o pompă pilot cuplată la un hidrofor pentru menținerea presiunii în rețea. Pentru stingerea incendiilor din hala blocuri lungi (HBL) și hala role (HRS) există două rezervoare supaterane V1= 500 mc, respectiv V2= 250 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.aupm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Volume de apă asigurate din surse: alimentarea cu apă din rețea a folosinței se face în regim nominal.

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă pentru scop menajer	13,80	12
Apă pentru scop tehnologic	2,316	2,011

- *Cerința totală de apă:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă pentru scop menajer	15,939	13,860
Apă pentru scop tehnologic	2,675	2,326

- Gradul de recirculare internă a apei folosită în scop tehnologic este 0%.
- Norme de consum apă:
 - 0,75 mc apă potabilă/om/zi;
 - 0,025 mc apă potabilă/t spumă poliuretanică.

7.1.2 Ape subterane

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.1.3 Rețele exterioare apă canal

De pe platforma societății se evacuează următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere
- ape pluviale

Apele uzate menajere ($Q_{max} = 0,135$ l/s) sunt preluate de o rețea internă de canalizare executată din PVC KGM cu $\varnothing = 250$ mm, $L = 342$ m, de unde sunt pompate prin intermediul unui grup de pompare tip Fekafos 500/1400, $Q = 6$ mc/h, $H = 13$, în canalizarea SC Retrasib SA, conform contractului de racordare nr. 1819/21.09.2011, cu descărcare finală în rețeaua de canalizare a municipiului Sibiu din strada Ștefan cel Mare.

Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic de fabricație a spumelor poliuretanică nu rezultă ape uzate, iar secțiile de fabricație nu sunt prevăzute cu sifoane de pardoseală.

Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate și evacuate prin intermediul unui:

- Sistem colector format din rețele de canalizare, rigole perimetrare, 4 deznisipatoare-separatoare de hidrocarburi, prevăzute cu filtru coalescent și sistem de by-pass;
- Sistem de evacuare constituit din 11 puțuri absorbante prevăzute cu material filtrant, montate perimetral, $Q_{abs.} = 30$ l/s puț.

Apele pluviale sunt evacuate în sistem separativ după cum urmează:

- Din partea de est a amplasamentului apa pluvială de pe căile de acces auto este preluată de un sistem de rigole perimetrare betonate Dn 400. Acestea dirijează apa pluvială spre

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



- conducte de PVC Dn 200, L = 350 m, apoi spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în puțurile absorbante PA 4-6.
- De pe acoperișul halelor de spumare și debitare, precum și din zonele intermediare de circulație auto din zona centrală între hale și zona rampei de încărcare a halei de debitare, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 200, L = 200 m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în puțurile absorbante PA1-3. În această zonă există și o rigolă perimetrală Dn 400, care preia apele pluviale de pe limita de NV.
 - În partea de nord a platformei, în zona rampei de încărcare a halei de depozitare, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 200, L = 100 m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în bazinul de decantare și retenție, V = 100 mc. În această zonă există și o rigolă perimetrală Dn 400, care preia apele pluviale de pe limita de NE.
 - Din partea estică, în zona limitei sudice a zonei de siguranță depozitare blocuri de spumă, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 200, L = 120 m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în rigola perimetrală Dn 400, care preia apele pluviale de pe limita de NE, cu descărcare în bazinul de retenție.
 - Din zona clădirii administrative și zona verde adiacentă, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC și dirijată direct în puțurile absorbante PA 8-11.
 - De pe limita sudică perimetrală a amplasamentului, în zona porții de acces și a parcerii publice, apa pluvială este preluată prin conducte de PVC Dn 160, L = 150m și conduse spre un deznisipator-separator de hidrocarburi cu descărcare în puțul absorbant din incinta societății Thrace Greiner.

Pe amplasamentul societății există patru separatoare de hidrocarburi, cu următoarele caracteristici:

- 1 separator tip EH10DHLFE, Q = 10 l/s;
- 2 separatoare de hidrocarburi cu decantor, filtru coalescent și dispozitiv de bypass, tip SWOBK 10/50 l/s, SH2 pentru puțurile PA 1,2,3, respectiv SH3 pentru PA7.
- 1 separator tip SWOBK 8/40 l/s, cu decantor, filtru coalescent și dispozitiv de bypass pentru puțurile PA 4,5,6. Separatoarele de hidrocarburi dețin declarații de conformitate și poartă marcajul CE. Alte caracteristici tehnice: material de fabricație polietilenă, VT=2760 l, Vseparator = 900 l, LxIxH =3720x1000x1100 mm, Qnormal =10 l/s, Qby-pass = 50 l/s.

Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință BREF privind Producția de Polimeri, august 2007:

Cerința BAT	Mod implementare
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>18. BAT este tratarea eficientă a apelor uzate (vezi secțiunea 12.1.18)</p> <p>Apa uzată poate fi tratată în instalații central sau în propria instalație, precum și</p> <p>12.1.18. Tratamentul apei uzate</p> <p>Există variate tehnici de tratare a apei uzate: biotratament, denitrificare, defosfatere, sedimentare, flotație. Depinde de efluent și de compoziția sa, și de operațiile instalației pentru ca tehnicile cele mai adecvate să fie selectate pentru tratarea apelor reziduale. Cea mai mare</p>	<p>Cerința BAT îndeplinită.</p> <p>Apele uzate sunt evacuate la stația orășenească de tratare a apelor uzate.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



<p>parte a WWTP sunt procese aerobice cu nămol active biologic. În jurul acestei facilități centrale sunt grupate un complex de preparate și operații subsecvențiale.</p> <p>Facilitățile pot fi instalații dedicate pe amplasamentul instalației de polimeri, o facilitate centrală în site-ul instalației de polimeri, sau un WWTP, extern, urban, conectate prin conducte sau un canal colector cu risc redus amonte de WWTP. Instalațiile centrale de tratare ape uzate sunt în mod normal echipate cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -rezervor de egalizare a volumelor, dacă nu este deja prevăzut de alte facilități în amonte; -stație de amestec, unde chimicalele de neutralizare și floclare sunt adăugate și amestecate (usual lapte de var, și/sau acizi minerali, sulfat feros) închise sau acoperite în cazul în care este necesar pentru a preveni emisia substanțelor mirositoare, captarea aerului și evacuarea la un sistem de reducere. 	
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>10. BAT este utilizarea separată a sistemului de colectare a efluentului (a se vedea Secțiunea 12.1.8.), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apa reziduală din proces; - apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție; - apa necontaminată. 	<p>Cerință BAT îndeplinită.</p> <p>Există sistemul de evacuare a apelor uzate, prezentat la cap. 7.1.3</p>
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>9. BAT este prevenirea poluării apei prin proiectarea adecvată a conductelor și materialelor (vezi Secțiunea 12.1.8.) precum și 12.1.8. Prevenirea poluării apei</p> <p>Efluenții din proces și drenajele sau sistemul de canalizare sunt realizate din materiale rezistente la coroziune și proiectate să prevină scurgerile și de a reduce riscul pierderilor din conductele subterane. Pentru a facilita controlul și repararea, sistemul de colectare a apei reziduale la instalațiile noi și sistemele modernizate sunt fie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ conducte și pompe amplasate deasupra solului; ✓ conducte amplasate în canale accesibile pentru inspecție și reparații. <p>Măsurile pentru prevenirea poluării apei include sisteme de colectare separată a</p>	<p>Cerință BAT îndeplinită.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



<p>efluenților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ apa reziduală din proces;✓ apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție;✓ apa necontaminată. <p>În completare LVOC Bref secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare</p> <p>Prevenirea poluării apei subterane este de importanță deosebită. BAT este:</p> <ol style="list-style-type: none">1. rezervoare de stocare și facilități de încărcare/descărcare proiectate să prevină scurgerile și pentru a evita poluarea solului și a apei, cauzate de scurgeri;2. sisteme de detecție a supraumplerii (ex. alarme la nivel max. și întrerupere automată);3. utilizarea materialelor de impermeabilizare a solului în procese cu drenaje la pompe;4. descărcări neintenționate în sol și apa subterană;5. facilități de colectare prin care scurgerile pot fi oprite (tăvi de picurare, gropi de colectare);6. echipament și proceduri de a asigura drenarea completa a echipamentului înainte de deschidere;7. sistem de detecție și program de mentenanță a tuturor rezervoarelor (în special a celor subterane) și drenajelor; monitorizarea calității apei subterane.	
---	--

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de 20kW de la Retrasib Sibiu, prin intermediul unei stații de transformare SIEMENS (Germania) ce utilizează două transformatoare uscate de 400 kW, la o putere instalată de 350 kVA, prin racord la stația de 200-400 a F.R.E.

În caz de întrerupere a alimentării cu energie electrică, instalațiile tehnologice se opresc. Pentru situații de urgență și în caz de întrerupere a alimentării cu energie electrică există un generator de rezervă, cu funcționare pe benzină, care asigură iluminatul de siguranță în spațiile de producție, depozitare și în depozitul de TDI și polioli.

Generatorul de rezervă are un rezervor de benzină atașat de circa 5 litri și o autonomie de funcționare de 2 ore.

Consumul anual de energie al S.C. Eurofoam S.R.L este de 63,877 MWh.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

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

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

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaz metan se realizează din rețeaua publică locală. Acesta este utilizat pentru producerea energiei termice în vederea încălzirii spațiilor administrative și de producție.

Consumul anual de gaz metan este de 126,68 mc.

Cerința BAT	Mod implementare
<p>În completare LVOC Bref, secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare. BAT pentru eficiența energetică este o combinație sau o selecție a următoarelor tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. optimizarea consumului energetic (ex. prin izolarea echipamentelor de proces); 2. punerea în aplicare a sistemelor contabile prin care atribuim complet costurile de energie pentru fiecare unitate de proces; 3. angajarea frecventă a verificării energetice; 4. optimizarea integrării căldurii la nivel inter-proces și intra-proces (și dacă este posibil dincolo de limita de site-ul) utilizarea de surse de căldură ieftine; 5. utilizarea sistemelor de răcire numai când reutilizarea surselor de energie din proces au fost în întregime exploatare; 6. adoptarea unui sistem combinat (încălzire și Putere CHP), sisteme viabile economic și tehnic. 	<p>Cerința BAT îndeplinită. Eficiența energetică este BAT prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> -izolarea echipamentelor de proces; -sisteme contabile pentru fiecare unitate de proces -audit energetic cerut de actele de reglementare, optimizarea utilizării căldurii; -modernizarea centralelor termice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	STEREO 70
Longitudine	437496 N
Latitudine	475856 E

Amplasare în teritoriu:

Terenul este situat în intravilanul comunei Șelimbăr, sat Șelimbăr, str. Gării nr. 13, județul Sibiu. Terenul este proprietatea societății, identificat prin CF 109925 Șelimbăr, cu suprafața de 116.243 mp.

Vecinătăți:

- Nord – Retrasib, Greiner, teren arabil;
- Est – teren arabil;
- Sud – Thrace Greiner, teren arabil, linii magistrala CF;
- Vest – teren arabil, linii magistrala CF.



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Oraș/comună	Localitate/cartier	Amplasare față de obiectiv	Distanță de la obiectiv (km)
Municipiul Sibiu	Zona industrială est	N – NV	0.3
	Cartier Broscărie	NV	1.3
	Cartier Vasile Aaron	N	1.5
Centura ocolitoare Sibiu		E	0.3
Comuna Șelimbăr	Cartier englezesc	E-SE	0.6
	Gara Șelimbăr	S	1.2
Comuna Bungard	Bungard	E	1.7
Comuna Cașolț	Cașolț	E	5.3

Unități economice situate în jurul amplasamentului EUROFOAM:

- S.C. RETRASIB S.R.L. – situat la 0,3 km în direcția nord-vest;
- S.C. GREINER PACKAGING S.R.L. – situat la 0,1 km în direcția nord-vest;
- S.C. THRACE GREINER S.R.L. – situat la 0,1 km în direcția sud;
- S.C. HIDROSIB S.A. – situat la 0,8 km în direcția nord-vest;
- Zona industrială Balanța II - situat la 0,5 km în direcția nord-vest.

Accesul pe amplasament se realizează:

- pe poarta dinspre strada Gării, latura de sud-vest;
- din direcția nord-vest pe str. Ștefan cel Mare din cartierul Broscărie, Sibiu, după care la dreapta prin zona industrială Balanța II și în final pe poarta principală de acces.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Raportat la distanțele la care se află amplasamentul instalației față de siturile de interes comunitar, acestea sunt:

- 8,58 km Sud-Est față de ROSCI0093 Insulele stepice Șura Mică-Slimnic (Insula stepică din zona localității Șura Mică);
- 5,56 km Nord-Vest față de ROSCI0304 Hârtibaciu de sud-vest;
- 7 km Nord față de ROSCI0132 Oltul mijlociu-Cibin-Hârtibaciu;
- 10,88 km Sud-Vest față de ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu.

Datorită distanței mari la care se află amplasamentul obiectivului față de siturile de interes comunitar, instalația nu afectează aceste arii naturale protejate.

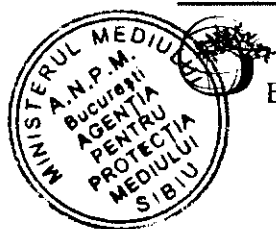
Unități structurale pe amplasament:

Fabrica de spume poliuretanic flexibile este împărțită în 6 hale industriale, cu următoarele suprafețe:

- rampa de descărcare toluendüsocianat (TDI) și polioli - 300 mp;
- depozit de TDI și polioli - 325 mp;
- hala de spumare - 1425 mp;
- hala de maturare - 2800 mp;
- hala de depozitare spume maturate - 3500 mp;
- hala de debitare - 3500 mp;
- hala depozitare blocuri lungi – 3500 mp;
- hala producție (debitare) role – 1750 mp;
- suprafețe libere și spații – 39.475 mp;
- clădire administrativă – 306mp;
- depozit deșeuri – 69 mp;
- casă poartă – 89 mp;

Rampa pentru descărcare TDI și polioli din cisterne auto are următoarele caracteristici:

- Incintă închisă pe două laturi și acoperită cu copertină;
- Loc de garare cisterne auto prevăzut cu cuvă betonată de 30 mc și bazin de colectare scurgeri vidanjabil de cca. 5 mc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- Brațe mobile de cuplare la autocisternă.

Hala de depozitare TDI și polioli - dotări

- 4 tancuri x 50 mc pentru TDI;
- 11 tancuri x 50 mc pentru polioli;
- Cuvă betonată semiîngropată pentru preluare scurgeri accidentale bicompartimentată de 292,5 mc pentru TDI și 416 mc pentru polioli;
- Sistem manual de detecție vapori de TDI.

Depozitul este dotat cu sistem electronic de indicare nivel și avertizare sonoră nivel maxim de umplere (85%), precum și gestiune a stocurilor de substanță în rezervoare. Rezervoarele au montate: indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură. Conducta de aerisire a tancurilor de TDI este prevăzută cu supape de sens. Tancurile nu sunt sub presiune.

Temperatura de depozitare a TDI și polioli care asigură și condiții optime pentru procesul tehnologic este de 17 – 23⁰C.

Descărcarea se poate face cu pompe sau cu aer comprimat.

Decarcarea TDI din cisternele auto se face în circuit închis, prin pompare. Volumul de aer dislocuit din tancurile de stocare TDI este introdus printr-o conductă special destinată în cisterna de transport, ceea ce împiedică impurificarea aerului atmosferic cu vapori evacuați din tancuri.

Pe traseul de descărcare TDI din cisterna în rezervoare este montată o pompă pneumatică și 2 ventile manuale.

Poliolul se descarcă din cisternele auto în circuit închis, prin pompare. Particularitatea constă în faptul că nu este nevoie de captarea aerului înlocuit din tancurile de stocare, această substanță nefiind puternic volatilă și periculoasă la evaporare.

Hala de spumare - dotări:

- rezervoare de depozitare a substanțelor utilizate în procesul de fabricație;
- traseu TDI de la cap de amestec la robinet cu 2 căi Dn 20;
- sistem conducte polioli/TDI, conducte CaCO₃, conducte materiale auxiliare;
- cap de amestec/mixer (camera de amestec);
- mașina de spumat;
- jgheab de spumare cu accesoriile aferente (sistem de montare și demontare hârtie, panouri de aplatizare, cu lățime reglabilă);
- calculator de proces pentru gestiune stocuri și dirijare proces de spumare, cu înregistrarea temperaturilor TDI și polioli;
- aparat de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI;
- instalație de exhaustare de debit mare ce previne evacuarea gazelor de reacție (CO₂ și urme de TDI) în hală ;
- mașina de debitare;
- conveior de transfer blocuri spre hala de maturare;
- instalație de detectare temperatură și fum;
- sprinklere deschise pe tunelul de spumare;
- duș de salvare și fântâna de ochi;

Hala de maturare blocuri de spumă/depoziț blocuri lungi - dotări:

- sistem de transport interior și între depozitele de spumă cu conveioare, rampă mobilă sau macara suspendată;
- sistem automat și manual de monitorizare a temperaturii în blocurile lungi; se introduce câte o sondă în blocurile cunoscute cu risc;
- instalație de detectare și stingere tip sprinkler aer-apă;
- sistem de ventilație pentru evacuarea gazelor rezultate în urma reacțiilor în timpul maturării;
- mașină debitat verticală;
- linie de tăiere;



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- sistem automatizat de manipulare blocuri și control condiții de depozitare;
- racks-uri maturare blocuri;
- sprinklere de raft în zona maturare și depozit;
- cortină rezistentă la foc între maturare și depozit blocuri scurte;
- goluri pentru desfumare, ventilatoare, trape de fum;

Hala depozitare blocuri de spumă maturate/ scurte – dotări:

- instalație de detectare și stingere tip sprinkler aer-apă;

Hala debitare și ambalare spumă – dotări:

- agregate de debitare vertical, orizontal, oblic și pe contur;
- mașini de balotat deșeuri de spume poliuretanic;
- mese de asamblare cu pistoale cu adeziv dotate cu sistem de captare a pulberilor și a vaporilor;
- mese de lipit vatelină pe șezuturi;
- mașini de spart celulația;
- mașină de husat saltele;
- mașină de înfoliat saltele;
- mașină de laminat la rece;
- mașină de frezat spumă;
- mașină de executat cofraje;
- mașină de tăiat șnur;
- mașină de roluit blocuri;
- instalație de ventilație;
- instalație de absorbție vapori de substanțe volatile din adezive;
- instalație de sprinklere aer - apă.

Hala depozitare blocuri lungi

- instalație automată de stingere cu spumă;

Hală producție (debitare) role – dotări:

- Loop-splitter;
- mașină de comprimat role în vederea reducerii volumului de transport;
- presă pentru balotat produs secundar;
- conveioare cu benzi.

Zona de depozitare temporară blocuri de spumă în caz de urgență/ zona depozitare capete și cozi:

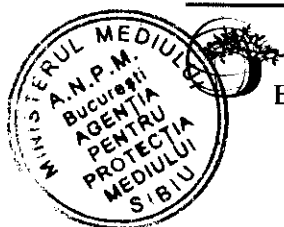
- Zona de siguranță I - depozitarea în aer liber a blocurilor de spumă în situații de supraîncălzire sau aprindere; capacitate maximă de depozitare 8 blocuri de spumă;
- Zona de siguranță II- zona de depozitare siguranță capete și cozi; capacitate maximă de depozitare pe platformă betonată - 2 t;

Magazie Butelii de propan și alte substanțe inflamabile:

- rastele butelii propan;
- butelii de azot;
- vas CO2.

Centrale termice:

Tip combustibil	Tipul centralei	Numar centrale	Capacitate	Tipul instalatiei	Putere instalata
Gazos	Gaz metan	1	bucăți	Cazan încălzire apă caldă HR 2-520/1998	0,55824



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apinsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Gazos	Gaz metan	1	bucăți	Cazan încălzire apă caldă HR 2-800/1998	0,80247
Gazos	Gaz metan	1	bucăți	Cazan încălzire apă caldă Viessman Vitogaz 100	0,132
Gazos	Gaz metan	2	bucăți	Centrală termică Murală Ferolli Domina F 24E	0,024

8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Producerea spumelor poliuretanică de diverse durități și densități se realizează prin reacția chimică dintre un polioliol (un alcool cu mai mult de două grupe reactive hidroxil în moleculă) și toluen diizocianat (TDI). Pentru a ajunge la calitatea dorită a spumei și pentru asigurarea producerii unor reacții chimice corespunzătoare este necesară utilizarea catalizatorilor, a reticulantilor și a altor componente chimice (stabilizatori, coloranți).

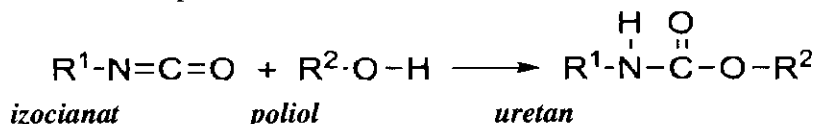
Compoziții principale folosiți pentru producerea spumelor poliuretanică sunt:

- Toluen diizocianat (TDI);
- Polieter – polioliol;
- Stabilizator siliconic;
- Dimetil-etanolamina;
- Octoat stanos II;
- Bis(dimetilaminoetil)eter;
- Trietilen-diamina;

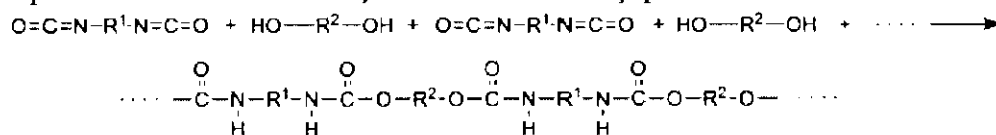
alți componenți: coloranți, agenți de ignifugare, reticulare etc.

Poliuretanul (PU) este orice compus polimeric ce conține un lanț de funcțiuni organice legate prin legături uretan.

Reacția generală de formare a poliuretanului este:



PU este un polimer format în urma reacției dintre diizocianat și polioliol:



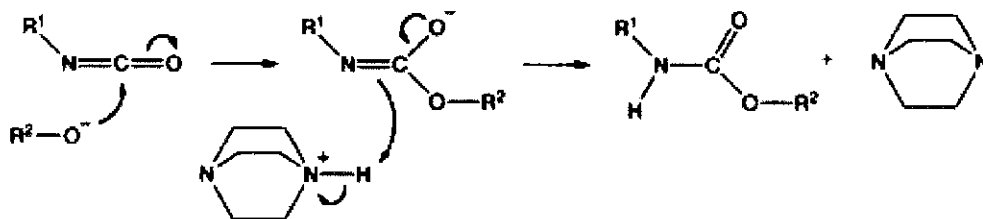
Această reacție are la bază un mecanism de cataliză prin amine terțiare :



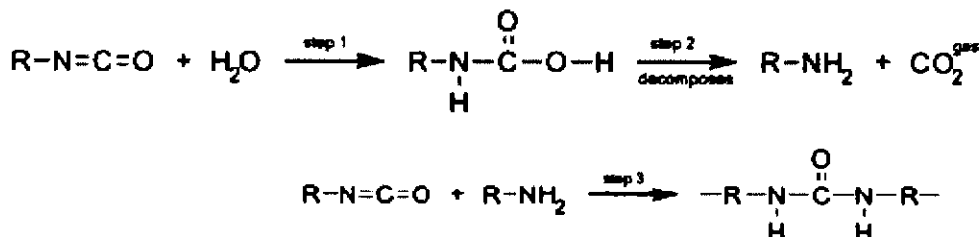
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



O reacție specifică formării spumelor poliuretanică este reacția dintre apă (poate fi numai umiditatea din aer) și izocianați, cu formare de bioxid de carbon (gaz care asigură expandarea spumei):



1. 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. Depozitul este prevăzut pentru tancuri cu sistem electronic de indicare nivel și avertizare sonoră nivel maxim de umplere (85%), precum și gestiune a stocurilor de substanță în rezervoare. Pe fiecare rezervor sunt montate: indicator de nivel, sesizor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură.

2. Transportul și descărcarea 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 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, temperatură 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 acesta este izolat complet față de atmosferă.

3. 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 cadrul Halei Spumare (spațiu special amenajat prevăzut cu un sistem de cuve capabil să colecteze eventualele scurgeri) de unde se preiau înaintea pregătirii procesului de spumare. Pentru depozitare, utilizare și preparare se respectă prevederile din Fișele cu date despre securitate pentru fiecare produs în parte.

4. 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 etc. Prepararea constă în amestecarea lor cu polioli în cantități bine stabilite astfel să se poată efectua dozarea lor în timpul procesului de spumare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



5. Condiționarea poliolilor și a TDI

Presupune depozitarea și păstrarea acestora în încăpere la o temperatură cuprinsă între min. 18 și max. 23 °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 un agregat de răcire.

6. Spumarea (Hala Spumare C3)

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. Amestecul de reacție rezultat este deversat pe un sistem de transport format dintr-o primă porțiune fixă cu înclinație variabilă și un conveior cu pereți laterali și de bază, mobili ce avansează cu o mișcare continuă, sincronizată prin așa numitul tunel de spumare. Pe măsura desfășurării reacțiilor în masa fluidului apar primele "celule" de agent de expandare (CO₂ format în urma reacției chimice), faza denumită cremare. Aspectul cremos este primul semn că reacția începe în timp foarte scurt și în amestec încep să apară semne de efervescență, dând amestecului un aspect alburii. După un timp de circa 12 sec. amestecul începe să crească în înălțime și apoi într-un timp cuprins între 75-140 sec. 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. Apoi masa de reacție expandează continuu rezultând un bloc a cărui formă rectangulară este determinată de pereții conveiorului. De-a lungul tunelului acesta este tapetat în continuu cu hârtie pentru a evita aderența spumei în etapele de transport ulterioare.

În primii 10-12 m spuma expandează până ce atinge dimensiunile normale ale blocului, care în secțiune sunt de aproximativ 2.1m lățime și 1.2 m înălțime.

În procesul tehnologic continuu de turnare a blocurilor din spumă poliuretanică, în anumite momente ale procesului de producție (pomire-oprire, schimbare tip spumă) concentrația componentelor se modifică în timp relativ scurt (30"- 40"), cu valori care nu pot fi controlate, din care rezultă porțiuni din blocul lung (1.5-3 m) cu risc potențial de autoaprindere.

7. Debitare blocuri lungi

Debitarea blocurilor lungi este operația prin care blocul continuu de spuma produsă, după ce aceasta iese din tunelul de spumare, este debitată (tăiată) în blocuri cu o lungime de 30 m. 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.

Din cadrul procesului de spumare rezultă blocuri rebutate sau periculoase de tipul:

- Bloc cap - BC, prima porțiune (2-3m) care se taie din blocul lung la pornirea procesului de spumare.
- Bloc coadă, sau final - BF, ultima porțiune (1-2m) care se taie din blocul lung la oprirea procesului de spumare.
- Bloc intermediar - BI, porțiunea (1,5-2m) care se taie din blocul lung, ce cuprinde schimbarea din mers a rețetelor de fabricație, respectiv trecerea de la un tip de spumă la altul.
- Bloc accident tehnic- BA, porțiunea (1-15m) care se taie din bloc lung în cazul apariției unui accident tehnic neprevăzut (defectarea unei pompe, eroare de soft, blocare filtre, ruperi de hârtie spumare jos sau lateral, rețeta la limita de stabilitate chimică).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Daca blocurile BC, BF, BI, sunt usor de identificat si localizat, blocurile accident BA se recunosc dupa modificarea brusca a dimensiunilor (inaltimea) si aspectului (crapaturi mari la suprafata si lateral, pana la colapsare).

- Blocuri lungi cu risc de autoaprindere - BLA, sunt blocurile lungi cu continut ridicat de apa si toluen diizocianat (TDI) in rețeta de fabricație (aproape de limita critica),

- Blocuri cu risc potențial de autoaprindere din categoria BC, BF, BI, BA, BLA. Acestea sunt taiate, inscripționate si depozitate separat inițial in zona exterioară de depozitare pentru maturare (zona este denumita depozitul de capete si cozi) si ulterior la categoria de rest de burete in zona de deșuri.

In general aceasta operatiune se executa direct dupa spumare, dar in cazul BLA acest lucru se poate executa si la depozitul de maturare.

8. Depozitarea blocurilor proaspete de spume poliuretanic pentru maturare- Hala maturare/ Depozitul de blocuri lungi - C5.

(Hala Maturare/ Depozitul de blocuri lungi) 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 100°C pentru definitivarea reacțiilor chimice în totalitate și 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 formularea după care s-au produs spumele. Se consideră încheiată maturarea după o perioadă de circa 24 de ore.

După maturare (24 ore de la fabricație), ele sunt tăiate în blocuri scurte și transportate în depozitul de blocuri scurte de unde sunt livrate direct către clienți sau sunt transferate în secția de debitare pentru prelucrare la dimensiunile solicitate. Tăierea în depozitul de blocuri lungi/maturare se realizează cu mașina de debitat verticală pe linia de tăiere. Transportul blocurilor de spume poliuretanic în interiorul depozitului se realizează cu conveioare, rampa mobilă sau macara suspendată. Aranjarea blocurilor de spumă se realizează pe racksuri pentru spumele proaspete aduse din instalația de spumare și prin suprapunere directă pentru spumele maturate.

9. Depozitarea blocurilor de spume poliuretanic maturate / depozit blocuri scurte -C6

Depozitarea blocurilor scurte se realizează pe lungimi și categorii de calitate prin suprapunere directă. Într-o stivă se depozitează maximum 5 blocuri.

Depozitul este de tip hală închisă și legat de depozitul de blocuri lungi/maturare prin tunel în care este amplasat un conveior pentru transportul blocurilor maturate.

10. Depozitarea blocurilor de spume poliuretanic maturate / depozit blocuri lungi - C10

Blocurile lungi de spumă poliuretanică produse, după maturare, se transportă în depozitul de blocuri lungi cu ajutorul rampei mobile. Blocurile lungi de 30 m, sunt stocate prin suprapunere directă pe liniile de depozitare. Din depozitul de blocuri lungi, blocurile se transportă în depozitul de blocuri scurte prin tunelul de legătură care adăpostește linia de tăiere blocuri scurte nr. 2, conveiorul de transfer blocuri scurte, precum și cabina operatorului ce deservește linia de tăiere locuri scurte nr. 2.

11. Debitare în blocuri scurte și expediere (Hala debitare și ambalare spumă - C4)

Blocurile de spumă se debitează conform cerințelor beneficiarului cu ajutorul utilajelor de debitat pe verticală, orizontală, cu comandă numerică și prin ștanțare. 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.

In urma procesului de debitare rezulta resturi tehnologice de spumă care sunt balotate și valorificate la terți sub formă de materie primă.

12. Debitare role

Procesul de debitare role din spume poliuretanic flexibile care are loc în clădirea Obiectiv 1 presupune următoarele etape:



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- Spumarea de blocuri de spuma PU cu lungimea de 60 m in Hala Spumare existenta;
- Maturarea blocurilor de spuma PU cu lungimea de 60 m in Hala Maturare 1;
- Depozitarea blocurilor de spuma PU cu lungimea de 60 m in Hala Maturare 2;
- Transferul unitar al blocurilor cu rampele in Hala Debitare Role;
- Incarcarea utilajului Loop-splitter in vederea debitarii de role de diferite lungimi/grosimi/diametre;
- Lipirea celor 2 extremitati ale blocului dupa aducerea lui in forma de inel (loop) cu ajutorul turmurilor laterale semi-circulare dotate cu sisteme de benzi rulante;
- Decalotarea laterala a blocului prin rotirea lui intre turnurile laterale;
- Debitarea de folie continua si pregatirea acesteia sub forma de role cu lungimi/grosimi diverse;
- Ambalarea si transferul rolor produse in zone special amenajate.

Materialul debitat este alcătuit din spume poliuretanic flexibile de diferite densitati /duritati /tipuri.

Cantitatea maxima de spume PU flexibile existenta in acelasi timp in Hala Debitare Role este de 15 tone si include atat blocul aflat in interiorul utilajului loop-splitter (max. 7.5 tone) cat si roletele pregatite pentru expediere.

Utilaje in hala de debitare:

- Loop-splitter;
- Diverse conveioare cu benzi;
- Masina de comprimat role in vederea reducerii volumului de transport;
- Presa pentru balotat produs secundar - rest burete;
- Moto-stivuitor pentru stocare si incarcare role in auto-camioane.

Capacitatea maxima de debitare a utilajului principal existent este de 1 bloc lung (60m) per schimb (8 ore). In total se pot debita (la incarcare de 100% a utilajului) maximum 15 blocuri lungi/saptamana ceea ce inseamna intre 75 tone si 112 tone pe saptamana.

Tinand cont de o rata medie de produs secundar de 25% si o incarcare medie a utilajului de 80%, activitatea va furniza urmatoarele cantitati de produse finite:

- Intre 45 tone si 67.5 tone de role de spume poliuretanic pe saptamana;
- Intre 15 tone si 24.5 tone de produs secundar-rest burete comprimat in baloti de 250-400 kg.

Rolele din spume PU flexibile se utilizeaza in industriile mobilei, automotive, incalzaminte etc.

13. Depozitare blocuri de spuma in situatii de supraincalzire sau aprindere/ depozitare capete si cozi

Depozitarea in aer liber al blocurilor de spuma in situatii de supraincalzire sau aprindere se efectueaza in **Zona de siguranta I**, zona betonata la capatul drumului in dreptul Halei Debitare si Depozitului de blocuri scurte;

Pe suprafata zonei de siguranta se pot depozita maxim 8 blocuri (cap&coada) fara a fi stivuite. In conditii de vant zona se tine sub observatie minimum 15 ore.

Dupa 24 de ore blocul este depozitat in hala de depozitare sau dupa caz la recuperare deșeuri.

In caz de autoaprindere se intervine cu echipele si mijloacele interne pentru stingerea incendiului sau dupa caz se anunta pompierii.

Platforma de depozitare a capetelor si cozilor- **Zona de siguranta II** este o platforma betonata cu dimensiunile de 5 x 15 m, situata in extremitatea nord-estica a depozitului de blocuri scurte. Cantitatea maxima care se poate depozita este de 2t.

14. Depozitarea deșeurilor

In timpul activitatilor de pregatire a procesului de spumare si a spumarii propriu-zise rezulta o cantitate de chimicale care pot fi contaminate sau amestecate intr-o anumita proportie si care nu mai pot fi reintroduse in proces. Aceste chimicale se pastreaza in recipiente inchise care sunt depozitate in magazia de deșeuri/ langa magazia piese de schimb - C9 pana la preluarea lor de



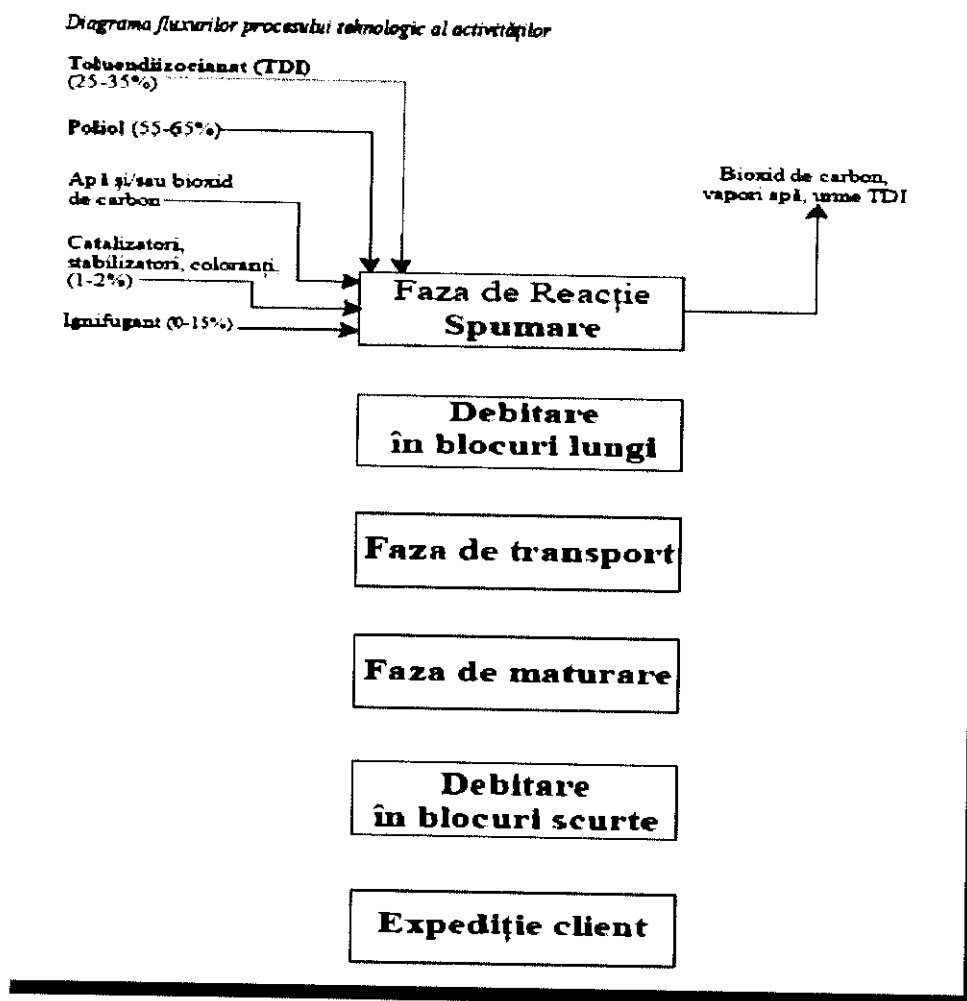
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

catre firme autorizate. Tot in magazia de deseuri sunt stocate pana la preluarea de catre operatori autorizati si deseurile de ambalaje de hartie - carton, plastic, lemn, textile contaminate cu substante periculoase, deseuri metalice, acumulatori uzati, anvelope uzate, uleiuri uzate, ambalaje contaminate. In urma procesului de debitare rezulta resturi tehnologice de spuma care sunt balotate si valorificate la terți sub forma de materie prima. Baloții se stocheaza pe platforma betonata, in exteriorul Halei Debitare.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic



8.2.2. Activitati conexe

- activitati administrative si de intretinere a instalatiilor;
- depozitarea materiilor prime si a materialelor;
- activitatea de prevenire si stingere a incendiului;
- activitati de transport intern.

8.2.3. Alte conditii de functionare decat cele normale

Se previn prin sistemul de control si protectie.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Cerința BAT	Mod implementare
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>6. BAT este de a minimiza opririle și pornirile instalației (a se vedea secțiunea 12.1.6) pentru a evita emisiile de vârf și de a reduce consumul total (ex. energie, monomeri pe tona de produs) precum și 12.1.6. Minimizarea opririlor și pornirilor în instalație</p> <p>Prin stabilitatea îmbunătățită a operării (asistată de calculator sisteme de monitorizare și control) și echipamente fiabile, nevoia de oprire și de pornire a instalației este redus la minimum. Opririle de urgență pot fi evitate prin identificarea în timp util a condițiilor de deviere, urmată de aplicarea controlului în aval.</p>	<p>Cerință BAT îndeplinită.</p> <p>S-au luat următoarele măsuri care previn oprirea și pornirea frecventă a utilajului de spumare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 însoțită și acceptată de către operatorul ce urmărește procesul de spumare; - secvența de deschidere a circuitelor de materii prime este stabilită astfel încât polioul se deschide primul, iar la oprire se închide ultimul astfel încât de fiecare dată la oprire și pornire este asigurat un exces de poliol pentru evitarea apariției blocurilor cu potențial de autoaprindere; - înainte de pornire se parcurge lista de verificări prin care se controlează dacă în rezervoarele de materii prime cantitățile necesare pentru realizarea producției sunt suficiente; - pe durata spumării se verifică periodic corespondența indicațiilor de dozare pentru materiile prime; - se efectuează periodic verificarea corectitudinii dozării materiilor prime și în cazul unor abateri neacceptate se efectuează o nouă calibrare; - instruirea personalului de la spumare pentru semnalarea imediată a incidentelor apărute în timpul producerii blocurilor lungi (colaps, crăpături, contracții, creșteri foarte mari în înălțime, fumegare); - blocurile de spumă care conțin schimbarea de tip sunt evidențiate prin aplicarea unei etichete la jgheabul de spumare și apoi se comunică operatorului care efectuează debitarea blocurilor lungi și scoaterea blocurilor scurte cu potențial exoterm (start, schimbări, incidente, colaps, final). Înainte de începerea spumării se întocmește planul de producție pe care se semnalează schimbările de tipuri și locul în care se efectuează acestea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

<p>13.1. BAT Generic 7. BAT este de a securiza conținutul reactorului în cazul opririlor de urgență (ex. utilizarea sistemului de reținere de siguranță - a se vedea secțiunea 12.1.7.) precum și 12.1.7. Sistem de reținere de siguranță Emisiile în timpul opririlor și pornirilor instalațiilor sunt trimise la un sistem de izolare pentru evitarea emisiilor în mediu. Materialele colectate, care pot fi monomeri nereacționați, solvenți, polimeri, etc. sunt reciclate, dacă este posibil sau utilizate drept combustibil, ex. în caz de polimeri de calitate nedefinit. 8. BAT este reciclarea materialului reținut de la BAT 7 sau utilizarea lui drept combustibil.</p>	<p>În cazul opririlor accidentale componenții ce nu mai pot fi utilizați sunt colectați și eliminați conform codului de deșeuri. Operațiunea este BAT.</p>
<p>13.1. BAT Generic 16. BAT este utilizarea sistemului de turnare în instalațiile cu multiproducte, cu materii prime și produse lichide (a se vedea secțiunea 12.1.6.) Precum și 12.1.6 Minimizarea opririi și pornirii instalației Prin implementarea stabilității operației (asistată prin sistemul de monitorizare și control pe calculator) și reabilitarea echipamentului oprirea și pornirea instalației este redusă la minim. Situațiile de urgență pot fi evitate prin identificarea în timp util a condițiilor contradictorii, urmată de aplicarea opririi controlate a procesului.</p>	<p>Toate debitele de substanțe utilizate la formarea amestecului de spumare sunt supravegheate de detectori de presiune maximă, orice funcționare anormală conducând la oprirea instalației. În vecinătatea liniei de spumare există 30 de tancuri de zi/rezervoare de depozitare a substanțelor utilizate în proces având următoarele capacități: 10 rezervoare de zi/300 l, 3 rezervoare de zi/800 l, 12 rezervoare de zi/400 l, 5 rezervoare de zi/50 l. La începutul fiecărei spumări substanțele utilizate în rețetă sunt pompate în aceste rezervoare. Componenții sunt amestecați în camera de amestec cu un mixer prevăzut cu agitator tip pieptene cu turație mare. La schimbarea rețetei sunt golite de substanțe toate traseele. Blocurile de început și sfârșit sunt marcate pentru a fi scoase la tăiere și a nu crea probleme fazelor următoare. Pe mașina de spumare se pot turna blocuri de calitate diferite cu materii prime lichide, solidificarea produsului se face în tunelul de spumare. Sistemul este BAT.</p>

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

S-au identificat următoarele surse de emisii:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Surse fixe:

- emisiile provenite de la producerea energiei termice;
- emisiile provenite de la operațiile tehnologice.

Destinație	Capacitate	Consum	Tipul	Emisiile regulate prin norma BRU	Emisiile neregulate (CO ₂)	Coeficient	Coeficient	Coeficient	Coeficient
C1 – coș exhaustare hală spumare	12,0	1,5	0,15	Toluen diizocianat (TDI)	-	-		437500	476401
C2 – coș cazan încălzire apă caldă HR 2-520	12,0	0,8	0,8	NOx SOx CO pulberi	-	-		437552	476401
C3 – coș centrală termică ACS	12,0	0,6	0,6	NOx SOx CO pulberi	-	-		437576	476365
C4 – coș dispersie cazan spumare	12,0	0,6	0,6	NOx SOx CO pulberi	-	-		437532	476437
C5 – coș cazan Viessman Vitogaz 100	12,0	0,2	0,2	NOx SOx CO pulberi	-	-		437420	476249

Surse mobile (fugitive):

- emisii de gaze de eșapament de la transportul în incintă - surse liniare.

Tehnici aplicate de societate în vederea reducerii emisiilor:

Cerința BAT	Mod implementare
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>1. BAT este reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea echipamentelor avansate. precum și 12.1.1. Proiectarea echipamentului</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea de robineti cu membrană sau cu etanșare dublă, sau un echipament cu eficiență egală. Robinetii cu membrană sunt în special recomandați pentru medii foarte toxice. - pompe cu comandă magnetică sau carcasate, sau pompe cu etanșare dublă și barieră de lichid. - compresoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau compresoare cu etanșare dublă și 	<p>Situația în instalație:</p> <p>Substanța cea mai periculoasă utilizată în instalație este toluendiizicianat (TDI). Pentru traseele de TDI (de la rampa de descărcare la rezervoarele de TDI din depozit, de la rezervoarele de TDI la capul de spumare) se folosesc robineti cu bilă, de regulă cu posibilitatea de închidere dublă și dispozitive care să asigure eliminarea unor pierderi necontrolate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - traseu retur vapori TDI din rezervor către cisternă, cu supape de sens; - traseu de încărcare TDI de la pompă la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

<p>barieră de lichid.</p> <ul style="list-style-type: none"> - agitatoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau agitatoare cu etanșare dublă și barieră de lichid. •minimizarea numărului de flanșe. •etanșarea cu garnituri eficiente. •sistem închis de prelevare probe. •drenarea efluenților contaminați în sistem închis. •colectarea aerisirilor. 	<p>rezervor, cu ventile de închidere pe fiecare rezervor și după pompă, manometru, ventil de golire cisternă;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 trasee de dozare TDI spre capul de spumare, cu două ventile de la fiecare rezervor, manometru, filtre între două ventile, pompă cu pistoane, etanșă; - supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pe fiecare rezervor, traseu TDI retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor. <p>Pentru traseele de polioli:</p> <ul style="list-style-type: none"> - traseele de polioli către capul de spumare cu două robinete de la fiecare rezervor, manometru, filtru între două ventile, supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pentru fiecare tanc; - traseu polioli retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor. <p>Pompele sunt de tip cu piston pentru TDI și cu șnec pentru polioli, având comandă automată și posibilitate de intervenție și manuală. Pe fiecare rezervor de TDI și polioli există indicator de nivel și senzor de nivel maxim. Montajul utilajelor și conductelor s-a făcut astfel încât să fie minimizat numărul de flanșe. Etanșarea se face cu garnituri eficiente. Sistem închis de prelevare probe. Pentru drenarea scurgerilor există cuve de retenție la rampa de descărcare, depozitul de TDI și de polioli. Aparat mobil de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI. Sistem de exhaustare în hala de spumare format din 5 ventilatoare ce colectează gazele de reacție (CO2, urme de TDI) și le dirijează spre un coș. Echipamentele instalației pentru reducerea emisiilor fugitive sunt BAT.</p>
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>3. BAT este să efectueze o evaluare a pierderilor și măsurarea lor, a clasifica componentele în ceea ce privește tipul întreținere și condițiile de proces pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial pentru pierderile fugitive. (vezi secțiunea 12.1.3.)</p> <p>precum și 12.1.3. Emisiile fugitive evaluare și măsurare</p> <p>Stabilirea componentilor, crearea unei baze de</p>	<p>Situația în instalație</p> <p>Pentru prevenirea și controlul emisiilor fugitive există aparate de detecție a concentrației de TDI, izolarea dublă a punctelor cu risc înalt de scurgere (golirea rezervoarelor) și cuve de retenție a scurgerilor și de colectare a acestora, temperatura în incinta depozitelor este menținută la valoarea optimă, există instrumentație pentru a preveni supraumplerea rezervoarelor (indicatoare de nivel, alarmă la nivel maxim, cuve de retenție</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

date. În baza de date, componenții sunt clasificați funcție de condițiile de proces și întreținere pentru a identifica acele elemente care au potențialul cel mai mare în reducerea emisiilor fugitive și de a facilita aplicarea factorilor standard de pierderi accidentale. Experiența arată că o estimare derivată din aplicarea acestor factori pot conduce la o supraestimare a tuturor emisiilor fugitive ale instalației. O acuratețe în estimare este obținută dacă componenții accesibili sunt triați printr-o estimare tehnică, care identifică sursa scurgerii sau lipsa scurgerii în acord cu nivelul unui prag. Procentajul scurgerii versus componenții reținuți este aplicată pentru a îmbunătăți valabilitatea generală a emisiilor fugitive estimate.

În completare LVOC Bref, secțiunea 6.3. Poluarea prevenire și minimizare.

BAT pentru prevenirea și controlul emisiilor fugitive

1. Implementarea unui program oficial de detecție a scurgerilor și de reparații, focusat pe conducte și echiparea punctelor de scurgere, aceasta furnizează o înaltă reducere a emisiilor și costurilor;

2. Adoptarea următoarelor măsuri generale:

- izolarea dublă în punctele cu risc înalt de scurgere;
- prevenirea necesității deschiderii pentru rezervoare prin modificarea proiectului sau a modului de operare;
- sisteme de colectare închisă a efluentului, utilizarea rezervoarelor pentru stocarea și tratarea efluentului.

În completare Bref Stocare pentru stocare, manipulare și transfer:

- stocarea presurizată (pentru substanțe foarte periculoase sau mirositoare);
- minimizarea temperaturii de stocare;
- instrumentație și proceduri pentru a preveni supraumplerea;
- sistem de reținere secundar, impermeabil cu o capacitate de 110% decât cea a rezervorului;
- recuperare COV (prin condensare, absorbție, adsorbție), înainte de recuperare sau distrugere prin combustie;
- monitorizarea continuă a nivelului de lichid și a schimbărilor de nivel;
- țevi de umplere a rezervorului sub suprafața

la rampa de descărcare, depozitul de TDI și polioli, țevi de umplere scufundate pentru a preveni stropirea, program de mentenanță a utilajelor și conductelor).

Măsuri de prevenire a apariției riscurilor scurgerilor:

- 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;
- pe circuitele de TDI sunt montate manometre de presiune pentru urmărirea parametrilor pe durata efectuării descărcării;
- la descărcarea TDI este interzisă intrarea altor autovehicule de transport pe rampa de descărcare precum și descărcarea concomitentă a cisternelor de polioli;
- procesul de descărcare a TDI este urmărit pe toată durata de către operatorul care efectuează descărcarea;
- începerea descărcării se efectuează după completarea și îndeplinirea cerințelor prevăzute în Formularul pentru evidența descărcării materiilor prime;
- manevrele pentru descărcarea TDI se efectuează conform instrucțiunilor pentru descărcarea TDI.

Sistemele instalației pentru prevenirea și minimizarea emisiilor fugitive sunt BAT.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

<p>lichidului; - încărcarea pe la partea inferioară pentru a preveni stropirea; - bariere și sisteme de blocare pentru a preveni deteriorarea echipamentului la mișcări accidentale sau circulația vehiculelor.</p>	
<p>13.1. BAT Generic 4. BAT este stabilirea și menținerea unui echipament de monitorizare și mentenanță (M&M) și /sau a unui program de detecție a scurgerilor și reparații (LDAR) (a se vedea Secțiunea 12.1.4), bazat pe componentele unei baze de date în combinație cu măsurile de reducere a emisiilor fugitive (a se vedea Secțiunea 12.1.3). precum și 12.1.3. Echipament de monitorizare și mentenanță Stabilirea componentelor și a bazei de date constituie baza pentru o monitorizare de rutină și programul de mentenanță sau programul de detecție a scurgerilor și de reparații. Componentii ratei de emisie sunt verificați utilizând un analizor de vapori organici. Componentii emiși sunt identificați pentru reparații și monitorizări viitoare. În timp, este posibil a construi o imagine de domenii prioritare și componenți critici persistenți care permite direcționarea eficientă a întreținerii la locul de muncă și/sau îmbunătățirea proiectului. 12.1.4. Echipamente de monitorizare și reparații Stabilirea unei baze de date pentru stabilirea componentelor și a service-ului (M&M, program de detecție a scurgerilor și de reparații (LDAR). Rata de scurgere a componentilor este urmărită regulat, utilizând un analizor de vapori organici. Componentii scurgerilor sunt identificați pentru reparații și monitorizări viitoare).</p>	<p>Situația în instalație Sunt monitorizate emisiile pe coșul sistemului de exhaustare din hală și emisiile pe coșurile centralelor termice. În hale este măsurată permanent concentrația TDI. Sistem automatizat și manual de urmărire și control a temperaturii blocurilor de spumă în timpul perioadei de maturare: - Controlul temperaturii blocurilor de spumă poliuretanică se realizează cu ajutorul aparatelor de monitorizare temperatură în interiorul blocurilor. - Temperatura se măsoară prin introducerea sondei pentru măsurat temperatura în blocul cu densitatea cea mai mică, iar rezultatele sunt afișate în timp real pe monitorul din biroul maturare. - Pentru măsurarea temperaturii în blocurile lungi există două sisteme, manual și automat care pot funcționa simultan sau separat. - Sistemul automat este compus din: sondă, aparat de măsură și transmitere și aparat de recepție și calculator pentru înregistrare și afișare temperatură. - Sistemul manual este compus din: sondă, aparat de măsură, citirea temperaturii se face prin apăsarea butonului START/STOP moment în care pe afișajul aparatului va apare temperatura existentă în interiorul blocului la momentul respectiv. - În ambele cazuri dacă la trei citiri succesive temperatura este în descreștere și a scăzut sub 155°C procesul poate fi încheiat. Monitorizarea emisiilor este BAT.</p>

9.1.2. Emisii difuze de TDI și amine 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.

Sursa/ operații ale procesului tehnologic	Emisii
Instalație de exhaustare ce previne evacuarea gazelor de reacție (CO ₂ și urme de TDI) în interiorul halei spumare. Centrala de ventilație a halei cuprinde 5 ventilatoare de 10000 Nmc/h fiecare pentru evacuarea gazelor de reacție, racordate la un coș de dispersie de 12 m înălțime	TDI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Sursa/ operatii ale procesului tehnologic	Emisii
și 1,5 m diametru.	
Instalații existente de încălzire și producere apă caldă	Gaze de ardere
Mijloacele de transport și utilajele din incintă	Gaze de ardere

9.1.2.1 Emisii punctiforme – gazele de reacție (CO₂ și urme de TDI) în interiorul halei spumare. Centrala de ventilație a halei cuprinde 5 ventilatoare de 10000 Nmc/h fiecare pentru evacuarea gazelor de reacție, racordate la un coș de dispersie de 12 m înălțime și 1,5 m diametru.

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

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

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

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

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

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

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape pluviale aferente zonelor betonate, posibil impurificate cu produs petrolier, epurate în separator de hidrocarburi	Produse petroliere , uleiuri	Puțuri absorbante
Ape uzate menajere	Materii în suspensie, detergenți	Colectate de rețeaua de canalizare menajeră a municipiului Sibiu
Ape pluviale convențional curate, colectate de pe acoperișurile clădirilor și de pe platformele/căile de acces pe care nu se desfășoară trafic auto	-	Puțuri absorbante

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele și volumele de apă menajeră prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73 din 20.07.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA OLT, SGA SIBIU sunt următoarele:

	Necesarul			Cerința		
	m ³	l/s	Anual mc	m ³	l/s	Anual mc
Zilnic maxim	12,59	0,146	3273	14,54	0,168	3780
Zilnic mediu	10,95	0,127	2847	12,64	0,146	3286
Zilnic minim	9,31	0,108	2421	10,75	0,124	2795
Qorar maxim	1,468	0,407		1,690	0,469	

Volume și debite de apă tehnologică autorizate:

	Necesarul			Cerința		
	m ³	l/s	Anual mc	m ³	l/s	Anual mc
Zilnic maxim	2,804	0,032	701	3,393	0,039	848
Zilnic mediu	2,157	0,025	539	2,610	0,030	653
Zilnic minim	1,659	0,019	414	2,008	0,023	502
Qorar maxim	0,327	0,091		0,396	0,110	

9.2.3. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

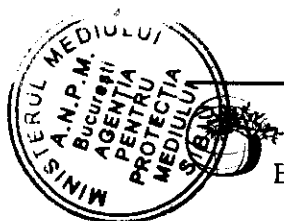
Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în sol, subsol sunt:

- manipularea neglijentă a materiilor prime și materialelor auxiliare;
- stocarea materiilor prime și a materialelor auxiliare în spații neamenajate corespunzător;
- pierderea de produse din rezervoare ca urmare a coroziunii sau a unor erori umane de manevră și manipulare;
- amplasarea necorespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament;
- degajarea în aer a gazelor reziduale și a pulberilor provenite din procesele de fabricație, care pot fi antrenate de precipitații în sol.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

10. CONCENTRAȚII ADMISE DE POLUANȚI 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.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

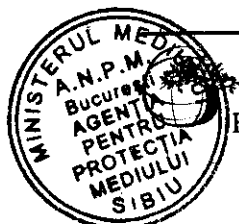
Simbol sursă	Tip sursă	Poluant	VEP	Condiții de referință
C1	Coș exhaustare hală spumare	TDI/MDI	C total = 20 mg/Nmc	conform BAT la emisie
C2	Coș cazan încălzire apă caldă HR 2-520/1998	pulberi CO NO _x SO _x	pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc	conform OM 462/1993 în condiții standard (T= 293 K și p=101,3 kPa, la un conținut de O ₂ de 3% în gazele reziduale).
C3	Coș centrală termică ACS	pulberi CO NO _x SO _x	pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc	
C4	Coș dispersie cazan spumare	pulberi CO NO _x SO _x	pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc	
C5	Coș cazan Viessman Vitogaz 100 corp administrativ	pulberi CO NO _x SO _x	pulberi – 5 mg/Nmc, CO -100 mg/Nmc, NO _x - 350 mg/Nmc SO _x - 35 mg/Nmc	

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

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

Valorile limită admisibile vor fi conform Legii nr. 104/2011.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apnsh.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73 /20.07.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate se vor înscrie în limitele impuse de operatorul local prin Contractul de branșare/racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. 188/2002, NTPA - 002.

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. 188/2002, normativul NTPA - 001.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicatori de calitate	CMA	UM
Ape pluviale evacuate după decantor și separatoare de hidrocarburi, bazin stocare ape pluviale	Efluent separatoare hidrocarburi	pH	6.5 – 8,5	-
		materii în suspensie	35	mg/l
		detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/l
		produs petrolier	5	mg/l
		substanțe extractibile cu solvenți org.	20	mg/l

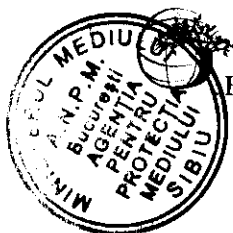
Concentrații maxime admise pentru apa freatică:

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	UM	CMA conform OM 621/2014
Puțuri absorbante	pH	Unități pH	-
	Amoniu	mg/l	-
	Azotiți	mg/l	0,5
	Fosfați	mg/l	0,5
	Cloruri	mg/l	250
	SO ₄ ²⁻	mg/l	250
	Cd ²⁺	mg/l	0,005
	Pb ²⁺	mg/l	0,01
Hg ²⁺	mg/l	0,001	

10.4. Sol

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

Indicatori de calitate	Valori normale	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibile	Mai puțin sensibile	Sensibile	Mai puțin sensibile
Hidrocarburi din petrol	< 100	200	1000	500	2000
Cadmium	1	3	5	5	10
Zinc	100	300	700	600	1500
Plumb	20	50	250	100	1000
Cupru	20	100	250	200	500
Crom total	30	100	300	300	600



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

10.4.2. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

10.4.3. Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.4.4. Operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

10.4.5. Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare prevăzut în prezenta autorizație.

10.4.6. Toate bazinele subterane trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului.

Loc de monitorizare	Profundime	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/ce în substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg-substanță uscată)	
			Sensibil	Marginal sensibil	Sensibil	Marginal sensibil
S1 - latura de vest	5 cm, 30 cm	Sulfazi Plumb Hidrocarburi din petrol	2.000	5.000	10.000	50.000
S2 - latura de nord			50	250	100	1.000
S3 - latura de est			200	1.000	500	2.000
S4 - latura de sud						

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform SR 10009/2017- Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale.

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

Operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate.

Se va asigura mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Depozitarea deșeurilor are caracter temporar și se face selectiv, pe tipuri de deșeuri, astfel:

- Pe platforme betonate în zone marcate;
- În recipiente metalice cu capace, etichetate;
- În hale betonate acoperite, marcate corespunzător, închise parțial;
- În recipiente metalice etichetate;
- În magazine închise, betonate și acoperite.

11.1. Deșeuri produse

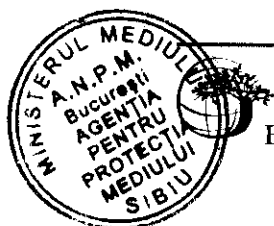


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Cantitate deșeu (tone)	Mod de stocare temporară	Operațiuni de valorificare/eliminare
Metale feroase (platbandă, utilaje scoase din uz)	20 01 40	17.86	Platformă betonată	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (IBC, butoaie tablă)	15 01 10*	8.76	Recipienți metalici	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Ambalaje de lemn (paleți, cutii)	15 01 03	7.44	Platformă betonată	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	31.85	Europubele	D5 depozite special construite
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	20 01 36	0.194	Platformă betonată - acoperită	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă (Rest șarjă)	07 02 04*	28.206	Recipienți metalici sau IBC	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Cantitate deșeu (tone)	Mod de stocare temporară	Operațiuni de valorificare/eliminare
Alte deșeuri nespecificate (hârtie impurificată, benzi transportoare)	07 02 99	100.46	Container metalic	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	0.21	Containere metalice	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Anvelope scoase din uz	16 01 03	0.449	Spațiu special amenajat	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	0.02	Rezervoare metalice	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Ambalaje de hârtie și carton	20 01 01	7.67	Containere metalice	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	16.46	Containere metalice	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

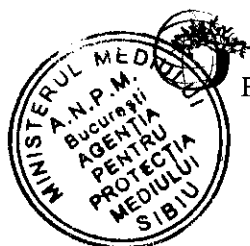
Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Cantitate deșeu (tone)	Mod de stocare temporară	Operațiuni de valorificare/eliminare
				numerotate de la R 1 la R 11
Ambalaje de materiale composite (IBC necontaminate)	15 01 05	5.64	Containere metalice	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0.017	Cutii de carton, amplasate în spațiu acoperit	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Deșeu de material plastic (deșeuri de spumă poliuretanică)	07 02 13	250	Platforma betonată și acoperită	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Condiții privind depozitarea deșeurilor:

- deșeurile menajere vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale;
- deșeurile rezultate din procesul de producție se colectează separat și fie se recirculă în procesul propriu de producție, fie se valorifică/elimină 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;
- uleiurile uzate, nămolurile periculoase vor fi depozitate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, depozitate pe suprafețe betonate, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

11.1.1. Operatorul activității 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. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare 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 (r1) privind regimul deșeurilor.

11.1.6. S.C. EUROFOAM S.R.L are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. 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 activității 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

- Operatorul are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- 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.
- Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
- Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul comunității trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1013/2006.

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

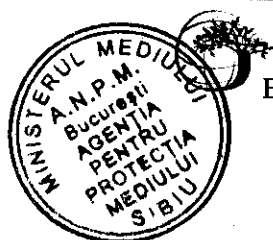
- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual la A.P.M. Sibiu. Operatorul are obligația să păstreze evidența 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 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.

Cerința BAT	Mod implementare
<p>13.1. BAT Generic</p> <p>15. BAT este reutilizarea potențialelor deșeuri de la instalația de polimeri, (a se vedea secțiunea 12.1.15) precum și 12.1.15. Reutilizarea deșeurilor</p> <p>Măsuri integrate de proces ajută pentru a preveni sau reduce cantitatea de deșeuri provenite de la o instalație de producere a polimerilor, care conține deșeuri de solvent, ulei uzat, ceară și resturi, agenți de purificare și reziduuri de catalizatori.</p> <p>Deșeurile de solvenți și uleiuri pot fi utilizate acolo unde este posibil ca materie primă de cracare sau drept combustibil. În unele cazuri cerurile de polimer pot fi utilizate ca subprodus în industria cerurilor. Rezduurile de polimer pot fi reciclate. Utilizarea agenților de purificare poate fi minimizată prin regenerare și extinderea duratei de viață.</p> <p>Se consideră BAT:</p> <p>-prevenirea producerii deșeurilor la sursă;</p>	<p>Prin controlul procesului de spumare se evită producerea deșeurilor la sursă.</p> <p>Prin calitatea materiilor prime și a sistemului de operare se reduc deșeurile în general.</p> <p>Deșeurile de spumă poliuretanică se reciclează.</p> <p>Reutilizarea deșeurilor este BAT.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



-reducerea deșeurilor inevitabile; -maximizarea reciclării deșeurilor.	
---	--

Deșeuri comercializate

Nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul

11.2. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

11.3. Deșeuri tratate

Nu este cazul

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

12.1. Amplasamentul S.C EUROFOAM S.R.L intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase, amplasament de nivel superior, art. 10.

12.1.1. Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de siguranță pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante. Analiza riscului a fost realizată în cadrul Raportului de securitate, întocmit în conformitate cu prevederile legale.

12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Substanța periculoasă pentru mediu care intră sub incidența Legii 59/2016, prezentă pe amplasament este toluen diizocianat (TDI).

TDI-ul utilizat în procesul de producție este depozitat în 4 rezervoare metalice etanșe, fără presiune cu capacitatea de 50 mc fiecare, în cadrul depozitului de TDI și polioli. Depozitul este prevăzut pentru tancuri cu sistem electronic de indicare nivel și avertizare sonoră nivel maxim de umplere (85%), precum și gestiune a stocurilor de substanță în rezervoare. Pe fiecare rezervor sunt montate: indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă, indicatoare de temperatură. Conducta de aerisire a tancurilor de TDI este prevăzută cu supape de sens.

Cantitatea totală maximă care poate fi depozitată este de: 200 tone pentru TDI și 550 tone pentru polioli.

12.1.3. Situații de accidente majore identificate

Zona critică	Cauze posibile	Efecte
Zona rampei de descărcare și depozitul de TDI	Avarie la sistemul de descărcare din cisternă; avarie la conducta de golire a unui rezervor de TDI către spumare, cu deversare TDI în cuva de retenție (în incinta închisă); Eliminarea vaporilor TDI prin deschiderea supapelor de siguranță ale rezervoarelor, datorită supraîncălzirii în timpul unui incendiu prelungit și emisia vaporilor de TDI în atmosferă.	Dispersie toxică

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



Zona de depozitare a deșeurilor de spume poliuretanică	Incendiu saltele de poliuretan.	Emisie de CO. Dispersie toxică
Hala de spumare	Avarie la instalația de exhaustare	Dispersia toxică a vaporilor de TDI
Hala de maturare	Supraîncălzirea blocurilor de spumă poliuretanică peste temperatura de aprindere	Incendiu

12.1.4. Sisteme de siguranță existente

Rampa de descărcare TDI

- traseu descărcare pantograf TDI, Dn 80 mm;
- traseu flexibil de retur de vapori TDI, Dn 38 mm;
- blind pentru traseul de descărcare a TDI lichid;
- blind pentru traseul flexibil de retur de vapori TDI;
- traseu retur vapori TDI, Dn 50, din rezervor către cisternă, cu supape de sens;
- traseu descărcare TDI din cisternă până la pompa de încărcare în rezervoare;
- cuva de retenție scurgeri accidentale cisternă de dimensiunile 20x6x0,25 m, având volumul de 30 mc;
- bazin de colectare scurgeri accidentale de 3.5 mc;
- duș de salvare, spălător de ochi;
- buton de oprire în caz de urgență;

Depozit de toluen diizocianat și polioli

- rezervoare;
- traseu de încărcare TDI de la pompă în rezervor, Dn 50, cu ventile de închidere pe fiecare rezervor și după pompă, manometru, ventil de golire conductă;
- trasee TDI spre capul de spumare, Dn 100 cu două ventile de la fiecare rezervor, manometru cu ventil, filtru între 2 ventile, pompă cu pistoane, supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pentru fiecare tanc;
- trasee polioli spre capul de spumare, Dn 100 cu două ventile de la fiecare rezervor, manometru cu ventil, filtru între 2 ventile, pompă cu șurub, supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pentru fiecare tanc;
- traseu cu polioli spre zona de amestecuri;
- traseu TDI retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi, Dn 50 în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor;
- traseu polioli retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi, Dn 80 în rezervor, cu ventil de închidere pe fiecare rezervor;
- conductă către capul de amestec de la ventilul pneumatic cu 2 căi;
- pe fiecare rezervor: indicator de nivel, senzor de nivel maxim și alarmă sonoră, indicator de temperatură;
- aparat de măsurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI;
- instalație de detectare fum și căldură;
- sistem de climatizare;
- cuve de retenție pentru rezervoarele de TDI/Polioli

Alte sisteme generale de securitate tehnică

- Instalație automată de alarmare și detectare tip sirenă în caz de incendiu, cu senzori în fiecare corp;
- Instalație de paratrăsnet pentru clădirile de producție și depozitare;
- Instalație de paratrăsnet pentru clădirea administrativă;
- Sistem de supraveghere video cu 50 camere funcționale și pe timp de noapte

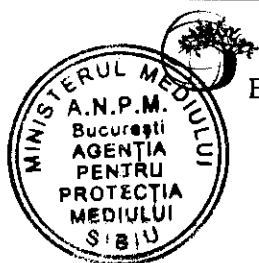
Instalații automate de stingere a incendiilor la:

Sprinklere deschise pe tunelul de spumare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



Extinctoare, hidranți interiori (în depozitul de materii prime) și hidranți exteriori.

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

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

- a) Orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- b) modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- c) închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;
- d) schimbarea titularului activității.

12.1.7. În conformitate cu prevederile art. 16, alin. (1), secțiunea a 13-a din Legea 59/2016, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

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

12.1.8. În conformitate cu art. 14 din Legea 59/2016, 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 al tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

12.1.9. Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantă a prezentei autorizații.

12.1.10. Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conform art. 10 din Legea 59/2016:

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

12.1.11. Operatorul a elaborat Planul de urgență internă, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu.

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

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

Instalația intră sub Directiva SEVESO cu politică de prevenire,

12.1.14. În conformitate cu art. 8 din Legea 59/2016, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore, pe care o revizuieste periodic și o actualizează dacă este necesar, cel puțin o dată la 5 ani.

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

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;
- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;
- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

12.2. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, conform cap.6.7 din prezenta autorizație.

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

12.3.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

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

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

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

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

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

12.4.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

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

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

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa, la un conținut de O₂ de 3% în gazele reziduale.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Nr. crt.	Simbol sursă	Punct de prelevare	Poluanți	Frecvență monitorizare	Metoda de monitorizare
1.	C1	Coș exhaustare hală spumare	TDI	trimestrial	conform standardelor în vigoare
2.	C2	Coș cazan încălzire apă caldă HR 2-520/1998	pulberi CO NO _x SO _x	anual	conform standardelor în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

3.	C3	Coș centrală termică ACS	pulberi CO NOx SOx	anual	conform standardelor în vigoare
4.	C4	Coș dispersie cazan spumare	pulberi CO NOx SOx	anual	conform standardelor în vigoare
5.	C5	Coș cazan Viessman Vitogaz 100 corp administrativ	pulberi CO NOx SOx	anual	conform standardelor în vigoare

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă precum și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 73 din 20.07.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA OLT, SGA SIBIU.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate se vor înscrie în limitele impuse de operatorul local prin Contractul de branșare/racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare nr. 1819/21.09.2011, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. 352/2005, pentru completarea și modificarea H.G. 188/2002, NTPA 002:

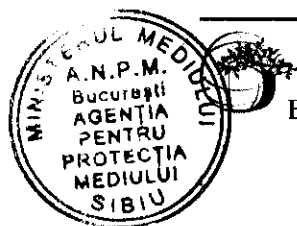
- Pentru apele pluviale evacuate după decantor și separatoare de hidrocarburi:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
1.	Pluviale epurate	pH	Semestrial	conform standardelor în vigoare
		Materii în suspensie		
		Detergenți sintetici biodegradabili		
		Produs petrolier		
		Substanțe extractibile cu solvenți organici		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea apei freatice se va realiza pe amplasamentul societății, prin analiza apei din puțurile absorbante situate în incinta unității:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Unitate de măsură	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
1.	pH	Unități pH	Semestrial 2 probe/an	conform standardelor în vigoare
2.	Amoniu	mg/l		
3.	Azotiți	mg/l		
4.	Fosfați	mg/l		
5.	Cloruri	mg/l		
6.	SO ₄ ²⁻	mg/l		
7.	Cd ²⁺	mg/l		
8.	Pb ²⁺	mg/l		
9.	Hg ²⁺	mg/l		

13.5. Monitorizarea solului

Se va efectua în 4 puncte de monitorizare, fiind luate probe la 5 cm și la 30 cm adâncime. În aceste puncte se vor monitoriza următorii parametri: pH, sulfai, plumb și produse petroliere, a căror concentrații nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Zona de amplasare	Coordonate geografice STEREO 70	Frecvență de monitorizare
S1	Sol	latura de vest	N:45,78037 E:24,19484	La 5 ani odată.
S2	Sol	latura de nord	N:45,78137 E:24,19654	
S3	Sol	latura de est	N:45,78157 E:24,19597	
S4	Sol	latura de sud	N.45,77868 E:24,19619	

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Operatorul activității va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

13.6.3. Operatorul activității are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționarea instalațiilor, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

13.6.4. Operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

13.6.5. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin Legea 211/2011 (r1).

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

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia, anexele 1,2 și 3 la HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Parametru	Unitate de măsură	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Cantitatea: generată, valorificată, eliminată, aflată în stoc	tone/lună	lunar	-Fișa de gestiune a deșeurilor -Date contabile
Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor			
Valorificarea deșeurilor			
Eliminarea deșeurilor			

Aceste date trebuie raportate APM Sibiu, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile înscrise în Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Tipuri de ambalaje puse pe piață de S.C. Eurofoam S.R.L în anul 2017:

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	Unitate
Plastic	folie poletilenă	308	tone
Plastic	cutii plastic	4	tone
Hârtie-carton	hartie ambalat	36	tone
Lemn	paleți	49	tone
Metal	butoaie și cadre metalice	4	tone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

13.8. Monitorizare zgomot

Se va efectua anual prin metode standard.

13.9. Monitorizare substante și preparate chimice periculoase

13.9.1. În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații:

- să țină evidență 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;
- 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;
- să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase și anume: activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;

13.10. Monitorizarea post – închidere

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

- dezmembrarea și spălarea conductelor;
- îndepărtarea materialelor potențial periculoase;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii;
- testarea solului;
- readucerea zonei în circuitul economic.

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Sibiu și GNM – Comisariatul județean Sibiu, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la APM Sibiu în luna următoare primirii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13, la: APM Sibiu și la Primăria Șelimbăr.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Sibiu, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

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

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

14.4.2. Raportului de mediu va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la A.P.M. Sibiu și G.N.M.- C.J. Sibiu.

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

Raportări în SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes - completat de producătorii de	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes - completat de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



	deșeur.			producătorii de deșeur
4	Deșeur Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Deșeur provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
7	Raportare substanțe și preparate chimice periculoase	anual	La solicitarea APM	Chestionar utilizare substanțe chimice și după caz – import amestecuri-

14.10.2. Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	anual	până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M. - C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR, pe suport de hârtie	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012, pe suport de hârtie	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002, pe suport de hârtie	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

		raportarea	
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012, pe suport hârtie	anual	până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu Se includ și în RAM
Raportare informații privind ulei proaspăt consumat precum și cantitate, calitate, proveniență, localizare și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform HG nr. 235/2007, pe suport de hârtie	semestrial	Până la 31 iulie , respectiv 31 ianuarie	A.P.M. Sibiu
Situația substanțelor și preparatelor chimice importate și utilizate	la solicitare		A.P.M. Sibiu
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitare		A.P.M. Sibiu
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii, se includ și în RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2020	A.P.M. Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2021	A.P.M. Sibiu
Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2020	A.P.M. Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	Raportare în cadrul RAM aferent anului 2019	A.P.M. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

email: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Sibiu, GNM - CJ Sibiu:

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

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență cpt. Dumitru Croitoru Sibiu;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Sibiu, Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu.

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. EUROFOAM S.R.L, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

15.15. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

15.16. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, **în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații**, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexaminat și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.17. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

15.18. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexaminat și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.19. 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:

- 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;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

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

15.21. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație, în termen de 14 zile de la primire.

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

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

15.24. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.

15.25. Operatorul are obligația sa exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, epurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

15.26. Operatorul de activitate trebuie sa reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale, sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus.

15.27. Intocmirea si actualizarea programelor de prevenire si combatere a poluarii accidentale este obligatorie.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează 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, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Sibiu.

La închiderea instalației se vor lua măsuri pentru:

- emiterea deciziei de încetare a activității;
- notificarea scrisă a autorităților cu privire la încetarea activității;
- realizarea bilanțului de mediu și stabilirea obligațiilor de mediu și a costurilor privind refacerea calității mediului;
- identificarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe și preparate periculoase, lubrifianți, combustibili, etc.;
- identificarea de agenți economici autorizați pentru lichidarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe și preparate periculoase și eliminarea efectivă a acestora
- curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziiilor de stocare a substanțelor chimice;
- asigurarea chimicalelor pentru tratarea și denocivizarea apelor și soluțiilor care nu se mai utilizează;
- dezmembrarea utilajelor, instalațiilor, conductelor, bazinelor, etc.;
- identificarea deșeurilor valorificabile și nevalorificabile, periculoase și nepericuloase rezultate și valorificarea/eliminarea lor la agenți economici autorizați
- obținerea avizelor de debranșare a alimentării cu gaze naturale, curent electric și dezafectarea instalațiilor respective (după caz), aerisirea conductelor
- întocmirea unui plan de monitorizare în timpul închiderii a indicilor de calitate a mediului și efectuarea monitorizărilor;
- igienizarea spațiilor sau demolarea construcțiilor (după caz); dezafectarea/demolarea instalației se va face numai în baza unui proiect tehnic ce va trata și aspecte legate de gestiunea deșeurilor din construcții (categorii, cantități, mod de eliminare/valorificare, trasabilitatea deșeurilor);



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- analiza calității solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;
- reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr 77 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
Ec. Ioan FRĂȚIȚI



ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Ing. Constantin CONSTANTINESCU

ȘEF SERVICIU MONITORIZARE,
LABORATOARE
Ing. Maria DASCĂLU

ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Livia MITEA

Întocmit,
Ing. Ruxanda FLORIAN

Ing. Mioara FARCAȘ

Ing. Anca DEVIAN

Ing. Roxana URSESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	H	Fraza de pericol reprezintă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

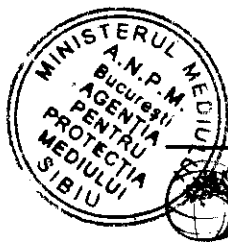
E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145



20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. I; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
----	-----------------------------	--

18. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Sibiu al G.N.M.	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
8	dB	Decibeli
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145

19. CUPRINS

Nr. capitol	CONȚINUT	Pagina
1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	26
7.1	Apa	26
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	30
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	31
8.1	Descrierea amplasamentului	31
8.2	Descrierea principalelor activități	35
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	41
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	42
9.1	Emisii în atmosferă	43
9.2	Emisii în apă	47
9.3	Emisii în sol, ape subterane	48
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	49
10.1	Aer	49
10.2	Apă	50
10.3	Sol	50
10.4	Zgomot	51
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	51
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	57
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	60
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	65
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	69
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	73
17	ANEXE	-
18	DICȚIONAR DE TERMENI	75
19	ABREVIERI	76
20	CUPRINS	77



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.545; Fax. 0269/444.145